

# DIANWEI

精密连接器方案商

Since 2006



**FFC/FPC || FAKRA || TYPE-C || OEM/JDM 连接器**

东莞市钿威电子科技有限公司



加入的社团及组织

- 广东省连接器协会
- 广东省智能终端产业研究院
- 深圳市电子商会
- 深圳市连接器协会
- 深圳市平板显示行业协会
- 深圳市汽车电子协会
- 深圳市电子行业协会
- 深圳市商用显示系统产业促进会
- 东莞市电子行业协会

追求卓越技术||保证优良品质||满足客户需求





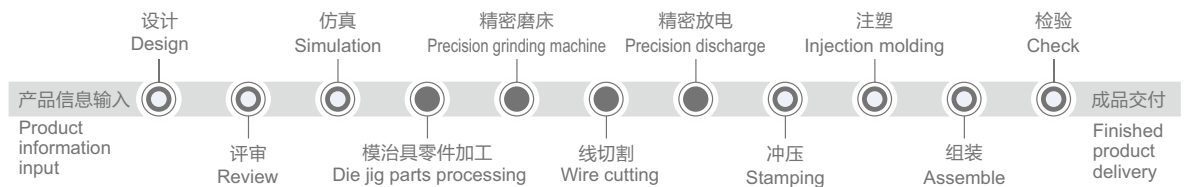
◎务实 Pragmatism   ◎本分 Obligation   ◎简单 Simplicity   ◎拼搏 Struggle   ◎创新 Innovation

## About DIANWEI 走进钿威

■ 25-50T 高速冲床: 6台   25-50T High Speed Stamping Machine: 6sets

■ 30-100T 注塑机: 18台   30-100T Injection Machine: 18sets

■ 钿威自制自动机台: 70台   DIANWEI self-made automatic machine: 70sets



追求卓越技术 || 保证优良品质 || 满足客户需求   Pursue superior technology, Maintain good quality, Meet customer needs

■ 钿威自建产品实验室: 200m<sup>2</sup>, 专业测量及测试设备25台/套, 可覆盖产品的盐雾、电性、结构、化学性能及冷热冲击试验。  
Dianwei's self-built product laboratory: Occupying 200m, it is equipped with 25 units/sets of professional measurement and testing equipment, capable of covering salt spray, electrical, structural, chemical property tests, and thermal shock testing for products.

### 外观&尺寸测试

Appearance Performance Test



投影仪测量仪  
Projector Measuring

工具显微镜  
Microscope

2.5次元+三菱镜  
2.5D Measuring

能量色散X荧光光谱仪  
Energy Dispersive X-ray Fluorescence

液相色谱仪  
Liquid Chromatography



### 电气性能测试

Electrical Performance Test



程序控制绝缘耐压测试仪  
Programmable Insulation withstand Voltage Tester

低电阻测试仪  
Low Resistance Tester

瞬间断路测试仪  
Instantaneous Circuit Breaker Tester

线材综合测试仪  
Wire Comprehensive Tester

温升仪  
Temp Rise Tester



### 环境性能测试

Environmental Performance Test



回流焊  
Reflow Soldering

锡炉  
Lead Free Tin Furnace

盐雾机  
Salt Spray Machine

车规级温湿度循环实验箱  
Temperature&Humidity Cycling Chamber

车规级冷热冲击箱  
Cold&Heat Shock Box



### 机械物理性能测试

Mechanical and Physical Performance Test



维氏硬度机  
Vickers Hardness Machine

全自动插拔力机  
Automatic Insertion&Extraction Force Tester

磨抛机  
Polish Machine

车规级冲击试验台  
Shock Testing Machine

车规级振动试验台  
Vibration Tester





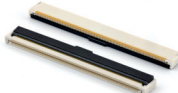
# FFC/FPC电子连接器系列

钨威科技自主研发的0.3mm、0.4mm、0.5mm、1.0mm间距FFC/FPC电子连接器产品，广泛应用于汽车电子、Mini LED电视、显示器、智能消费电子、冰箱洗衣机、电脑及消费电子、医疗电子等不同领域。

◎ 环保标准: 符合欧盟 RoHS REACH 标准

|             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品          | <br><b>8.03A0 系列</b><br>0.3mm 间距双面接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=0.9mm | <br><b>8.07A0 系列</b><br>0.5mm 间距双面接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.0mm | <br><b>8.02A0 系列</b><br>0.5mm 间距双面接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.2mm | <br><b>8.01A0 系列</b><br>0.5mm 间距双面接触后锁式<br>FFC/FPC 电子连接器 H=2.0mm | <br><b>8.04A0 系列</b><br>1.0mm 间距双面接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=2.0mm |
| 派生机种        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | 8.18A0、8.21A0、<br>8.22A0                                                                                                                        | 8.19A0                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |
| 触点间距        | 0.30                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                               | 1.00                                                                                                                                              |
| 板间距         | 0.60                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                               | 1.00                                                                                                                                              |
| PIN数范围      | 9~71PIN                                                                                                                                         | 4~50PIN                                                                                                                                         | 4~60PIN                                                                                                                                         | 4~60PIN                                                                                                                                            | 4~40PIN                                                                                                                                           |
| 锁扣关闭高度(mm)  | 0.90                                                                                                                                            | 1.00                                                                                                                                            | 1.20                                                                                                                                            | 2.00                                                                                                                                               | 2.00                                                                                                                                              |
| 锁扣打开高度(mm)  | 1.60                                                                                                                                            | 1.75                                                                                                                                            | 2.26                                                                                                                                            | 3.10                                                                                                                                               | 3.10                                                                                                                                              |
| 锁扣打开深度(mm)  | 3.35                                                                                                                                            | 3.20                                                                                                                                            | 3.80                                                                                                                                            | 5.32                                                                                                                                               | 5.90                                                                                                                                              |
| 锁扣关闭深度(mm)  | 4.00                                                                                                                                            | 3.80                                                                                                                                            | 4.68                                                                                                                                            | 5.90                                                                                                                                               | 4.60                                                                                                                                              |
| 触点A深度(mm)   | 1.15                                                                                                                                            | 0.87                                                                                                                                            | 1.25                                                                                                                                            | 1.36                                                                                                                                               | 1.36                                                                                                                                              |
| 触点B深度(mm)   | 0.58                                                                                                                                            | 0.87                                                                                                                                            | 1.25                                                                                                                                            | 1.36                                                                                                                                               | 1.36                                                                                                                                              |
| FPC插入深度(mm) | 1.50                                                                                                                                            | 1.30                                                                                                                                            | 1.92                                                                                                                                            | 2.10                                                                                                                                               | 2.10                                                                                                                                              |
| FPC厚度(mm)   | 0.20±0.03                                                                                                                                       | 0.30±0.02                                                                                                                                       | 0.30±0.02                                                                                                                                       | 0.30±0.02                                                                                                                                          | 0.30±0.02                                                                                                                                         |
| 额定电流        | 0.2A/PIN                                                                                                                                        | 0.5A/PIN                                                                                                                                        | 0.5A/PIN                                                                                                                                        | 0.5A/PIN                                                                                                                                           | 0.5A/PIN                                                                                                                                          |
| 接触点         | 上下双接触点                                                                                                                                          | 上下双接触点                                                                                                                                          | 上下双接触点                                                                                                                                          | 上下双接触点                                                                                                                                             | 上下双接触点                                                                                                                                            |
| 最小包装数量(pcs) | 3000                                                                                                                                            | 3000                                                                                                                                            | 3000                                                                                                                                            | 1500                                                                                                                                               | 1500                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品          | <br><b>8.26A0 系列</b><br>0.3mm 间距掀盖下接触式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.1mm | <br><b>8.15A0 系列</b><br>0.5mm 间距掀盖下接触式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.8mm | <br><b>8.25A0 系列</b><br>1.0mm 间距掀盖下接触式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.8mm | <br><b>8.12A0 系列</b><br>0.5mm 间距单面接触立式<br>FFC/FPC 连接器 H=4.6mm | <br><b>8.13A0 系列</b><br>0.5mm 间距下接触卧式<br>FFC/FPC 连接器 H=2.0mm |
| 派生机种        | 8.26A1(主体黑色+锁扣棕色)<br>8.26A2(主体灰色+锁扣黑色)                                                                                                         | 8.20A0、8.38A0、<br>8.39A0                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 | 8.23A0 (上接触)                                                                                                                                    |
| 触点间距        | 0.30                                                                                                                                           | 0.50                                                                                                                                           | 1.00                                                                                                                                           | 0.50                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            |
| 板间距         | 0.60                                                                                                                                           | 0.50                                                                                                                                           | 1.00                                                                                                                                           | 1.00                                                                                                                                            | 0.50                                                                                                                                            |
| PIN数范围      | 13~71PIN                                                                                                                                       | 4~128PIN                                                                                                                                       | 4~40PIN                                                                                                                                        | 4~60PIN                                                                                                                                         | 4~60PIN                                                                                                                                         |
| 锁扣关闭高度(mm)  | 1.10                                                                                                                                           | 1.80                                                                                                                                           | 1.80                                                                                                                                           | 3.50                                                                                                                                            | 2.00                                                                                                                                            |
| 锁扣打开高度(mm)  | 2.10                                                                                                                                           | 3.90                                                                                                                                           | 3.90                                                                                                                                           | 6.05                                                                                                                                            | 2.00                                                                                                                                            |
| 锁扣打开深度(mm)  | 3.20                                                                                                                                           | 5.70                                                                                                                                           | 5.70                                                                                                                                           | 6.05                                                                                                                                            | 6.71                                                                                                                                            |
| 锁扣关闭深度(mm)  | 3.50                                                                                                                                           | 5.70                                                                                                                                           | 5.70                                                                                                                                           | 4.60                                                                                                                                            | 5.41                                                                                                                                            |
| 触点A深度(mm)   | 1.45                                                                                                                                           | 1.30                                                                                                                                           | 1.30                                                                                                                                           | 1.40                                                                                                                                            | 1.45                                                                                                                                            |
| 触点B深度(mm)   | 0.80                                                                                                                                           | 1.05                                                                                                                                           | 1.05                                                                                                                                           | /                                                                                                                                               | /                                                                                                                                               |
| FPC插入深度(mm) | 2.15                                                                                                                                           | 4.30                                                                                                                                           | 4.30                                                                                                                                           | 2.70                                                                                                                                            | 2.80                                                                                                                                            |
| FPC厚度(mm)   | 0.20±0.02                                                                                                                                      | 0.30±0.02                                                                                                                                      | 0.30±0.02                                                                                                                                      | 0.30±0.02                                                                                                                                       | 0.30±0.02                                                                                                                                       |
| 额定电流        | 0.2A/PIN                                                                                                                                       | 0.5A/PIN                                                                                                                                       | 0.5A/PIN                                                                                                                                       | 0.5A/PIN                                                                                                                                        | 0.5A/PIN                                                                                                                                        |
| 接触点         | 下接触点                                                                                                                                           | 下接触点                                                                                                                                           | 下接触点                                                                                                                                           | 侧面触点                                                                                                                                            | 下接触点/上接触点                                                                                                                                       |
| 最小包装数量(pcs) | 3000                                                                                                                                           | 2000                                                                                                                                           | 2000                                                                                                                                           | 1000                                                                                                                                            | 2000                                                                                                                                            |

|             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品          | <br><b>8.68A0 系列</b><br>0.4mm 间距下接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=2.55mm | <br><b>8.58A0 系列</b><br>0.5mm 间距下接触后锁式<br>FFC/FPC 连接器 H=2.55mm | <br><b>8.59A0 系列 (带EMI屏蔽)</b><br>0.5mm 间距掀盖下接触式<br>FFC/FPC 连接器 H=1.8mm | <br><b>8.35A1 系列</b><br>0.5mm 间距下接触反向沉板式<br>FFC/FPC 连接器 H=4.35mm | <br><b>8.36A0 系列</b><br>1.0mm 间距下接触反向沉板式<br>FFC/FPC 连接器 H=4.35mm |
| 派生机种        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | 8.35A0                                                                                                                                               | 8.36A1                                                                                                                                                |
| 触点间距        | 0.40                                                                                                                                              | 0.50                                                                                                                                              | 0.50                                                                                                                                                      | 0.50                                                                                                                                                 | 1.00                                                                                                                                                  |
| 板间距         | 0.40                                                                                                                                              | 0.50                                                                                                                                              | 0.50                                                                                                                                                      | 0.50                                                                                                                                                 | 1.00                                                                                                                                                  |
| PIN数范围      | 70~120PIN                                                                                                                                         | 10~100PIN                                                                                                                                         | 4~128PIN                                                                                                                                                  | 6~80PIN                                                                                                                                              | 6~30PIN                                                                                                                                               |
| 锁扣关闭高度(mm)  | 2.50                                                                                                                                              | 2.55                                                                                                                                              | 1.80                                                                                                                                                      | 4.35                                                                                                                                                 | 4.35                                                                                                                                                  |
| 锁扣打开高度(mm)  | 6.52                                                                                                                                              | 6.52                                                                                                                                              | 3.90                                                                                                                                                      | 6.20                                                                                                                                                 | 6.20                                                                                                                                                  |
| 锁扣打开深度(mm)  | 5.70                                                                                                                                              | 5.70                                                                                                                                              | 5.70                                                                                                                                                      | 4.00                                                                                                                                                 | 4.00                                                                                                                                                  |
| 锁扣关闭深度(mm)  | 6.97                                                                                                                                              | 6.97                                                                                                                                              | 5.70                                                                                                                                                      | 4.00                                                                                                                                                 | 4.00                                                                                                                                                  |
| 触点A深度(mm)   | 2.15                                                                                                                                              | 2.15                                                                                                                                              | 1.30                                                                                                                                                      | 1.53                                                                                                                                                 | 1.53                                                                                                                                                  |
| 触点B深度(mm)   | 1.75                                                                                                                                              | 1.75                                                                                                                                              | 1.05                                                                                                                                                      | 1.15                                                                                                                                                 | 1.15                                                                                                                                                  |
| FPC插入深度(mm) | 4.20                                                                                                                                              | 4.20                                                                                                                                              | 4.30                                                                                                                                                      | 2.20                                                                                                                                                 | 2.20                                                                                                                                                  |
| FPC厚度(mm)   | 0.30±0.03                                                                                                                                         | 0.30±0.02                                                                                                                                         | 0.30±0.02                                                                                                                                                 | 0.30±0.02                                                                                                                                            | 0.30±0.02                                                                                                                                             |
| 额定电流        | 0.5A/PIN                                                                                                                                          | 0.5A/PIN                                                                                                                                          | 0.5A/PIN                                                                                                                                                  | 0.5A/PIN                                                                                                                                             | 0.5A/PIN                                                                                                                                              |
| 接触点         | 下接触点                                                                                                                                              | 下接触点                                                                                                                                              | 下接触点                                                                                                                                                      | 下接触点                                                                                                                                                 | 下接触点                                                                                                                                                  |
| 最小包装数量(pcs) | 1500                                                                                                                                              | 1500                                                                                                                                              | 2000                                                                                                                                                      | 1000                                                                                                                                                 | 1000                                                                                                                                                  |



# FAKRA 同轴射频连接器及线束系列

钿威科技自主研发生产的FAKRA同轴射频连接器及线缆组件产品符合USCAR17/18、LV214、ISO20860-1标准，产品广泛用于汽车天线、GPS、T-BOX、ADAS、360度环视、雷达等汽车产品。

◎ 产品符合IATF16949、ISO20860、USCAR标准

| 类型/颜色             | 产品 | 料号 |  |                                      |                                     |                                         |                                        |  |
|-------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--|
|                   |    |    | 7.03A1 系列<br>立式 FAKRA 公头<br>射频同轴连接器                                                | 7.03A0 系列<br>沉板式 FAKRA 公头<br>射频同轴连接器 | 7.03A2 系列<br>卧式 FAKRA 公头<br>射频同轴连接器 | 7.03AD 系列<br>沉板式 FAKRA 90度公头<br>射频同轴连接器 | 7.03AG 系列<br>卧式 FAKRA 90度公头<br>射频同轴连接器 |  |
| A TYPE 黑色 / 9005  |    |    | 7.03A1.000820-A                                                                    | 7.03A0.000820-A                      | 7.03A2.000820-A                     | 7.03AD.00082A                           | 7.03AG.00082A                          |  |
| B TYPE 白色 / 9001  |    |    | 7.03A1.000821-B                                                                    | 7.03A0.000821-B                      | 7.03A2.000821-B                     | 7.03AD.00082B                           | 7.03AG.00082B                          |  |
| C TYPE 蓝色 / 5005  |    |    | 7.03A1.000822-C                                                                    | 7.03A0.000822-C                      | 7.03A2.000822-C                     | 7.03AD.00082C                           | 7.03AG.00082C                          |  |
| D TYPE 枣红色 / 4004 |    |    | 7.03A1.000823-D                                                                    | 7.03A0.000823-D                      | 7.03A2.000823-D                     | 7.03AD.00082D                           | 7.03AG.00082D                          |  |
| E TYPE 绿色 / 6002  |    |    | 7.03A1.000824-E                                                                    | 7.03A0.000824-E                      | 7.03A2.000824-E                     | 7.03AD.00082E                           | 7.03AG.00082E                          |  |
| F TYPE 棕色 / 8011  |    |    | 7.03A1.000825-F                                                                    | 7.03A0.000825-F                      | 7.03A2.000825-F                     | 7.03AD.00082F                           | 7.03AG.00082F                          |  |
| G TYPE 灰色 / 7031  |    |    | 7.03A1.000826-G                                                                    | 7.03A0.000826-G                      | 7.03A2.000826-G                     | 7.03AD.00082G                           | 7.03AG.00082G                          |  |
| H TYPE 紫罗兰 / 4003 |    |    | 7.03A1.000827-H                                                                    | 7.03A0.000827-H                      | 7.03A2.000827-H                     | 7.03AD.00082H                           | 7.03AG.00082H                          |  |
| I TYPE 米黄色 / 1001 |    |    | 7.03A1.000828-I                                                                    | 7.03A0.000828-I                      | 7.03A2.000828-I                     | 7.03AD.00082I                           | 7.03AG.00082I                          |  |
| K TYPE 咖哩色 / 1027 |    |    | 7.03A1.000829-K                                                                    | 7.03A0.000829-K                      | 7.03A2.000829-K                     | 7.03AD.00082K                           | 7.03AG.00082K                          |  |
| L TYPE 深红 / 3002  |    |    | 7.03A1.00082A-L                                                                    | 7.03A0.00082A-L                      | 7.03A2.00082A-L                     | 7.03AD.00082L                           | 7.03AG.00082L                          |  |
| M TYPE 粉橙色 / 2003 |    |    | 7.03A1.00082B-M                                                                    | 7.03A0.00082B-M                      | 7.03A2.00082B-M                     | 7.03AD.00082M                           | 7.03AG.00082M                          |  |
| N TYPE 粉绿色 / 6019 |    |    | 7.03A1.00082C-N                                                                    | 7.03A0.00082C-N                      | 7.03A2.00082C-N                     | 7.03AD.00082N                           | 7.03AG.00082N                          |  |
| Z TYPE 水蓝色 / 5021 |    |    | 7.03A1.00082D-Z                                                                    | 7.03A0.00082D-Z                      | 7.03A2.00082D-Z                     | 7.03AD.00082Z                           | 7.03AG.00082Z                          |  |

| 类型/颜色             | 产品 | 料号 |  |                                        |                                         |                                        |
|-------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|                   |    |    | 7.03A3 系列<br>非防水 FAKRA 公头<br>射频同轴线束或连接器                                            | 7.03A7 系列<br>防水 FAKRA 公头<br>射频同轴线束或连接器 | 7.03A4 系列<br>非防水 FAKRA 母头<br>射频同轴线束或连接器 | 7.03A8 系列<br>防水 FAKRA 母头<br>射频同轴线束或连接器 |
| A TYPE 黑色 / 9005  |    |    | 7.03A3.001010-A                                                                    | 7.03A7.001000-A                        | 7.03A4.001010-A                         | 7.03A8.001000-A                        |
| B TYPE 白色 / 9001  |    |    | 7.03A3.001011-B                                                                    | 7.03A7.001001-B                        | 7.03A4.001011-B                         | 7.03A8.001001-B                        |
| C TYPE 蓝色 / 5005  |    |    | 7.03A3.001012-C                                                                    | 7.03A7.001002-C                        | 7.03A4.001012-C                         | 7.03A8.001002-C                        |
| D TYPE 枣红色 / 4004 |    |    | 7.03A3.001013-D                                                                    | 7.03A7.001003-D                        | 7.03A4.001013-D                         | 7.03A8.001003-D                        |
| E TYPE 绿色 / 6002  |    |    | 7.03A3.001014-E                                                                    | 7.03A7.001004-E                        | 7.03A4.001014-E                         | 7.03A8.001004-E                        |
| F TYPE 棕色 / 8011  |    |    | 7.03A3.001015-F                                                                    | 7.03A7.001005-F                        | 7.03A4.001015-F                         | 7.03A8.001005-F                        |
| G TYPE 灰色 / 7031  |    |    | 7.03A3.001016-G                                                                    | 7.03A7.001006-G                        | 7.03A4.001016-G                         | 7.03A8.001006-G                        |
| H TYPE 紫罗兰 / 4003 |    |    | 7.03A3.001017-H                                                                    | 7.03A7.001007-H                        | 7.03A4.001017-H                         | 7.03A8.001007-H                        |
| I TYPE 米黄色 / 1001 |    |    | 7.03A3.001018-I                                                                    | 7.03A7.001008-I                        | 7.03A4.001018-I                         | 7.03A8.001008-I                        |
| K TYPE 咖哩色 / 1027 |    |    | 7.03A3.001019-K                                                                    | 7.03A7.001009-K                        | 7.03A4.001019-K                         | 7.03A8.001009-K                        |
| L TYPE 深红 / 3002  |    |    | 7.03A3.00101A-L                                                                    | 7.03A7.00100A-L                        | 7.03A4.00101A-L                         | 7.03A8.00100A-L                        |
| M TYPE 粉橙色 / 2003 |    |    | 7.03A3.00101B-M                                                                    | 7.03A7.00100B-M                        | 7.03A4.00101B-M                         | 7.03A8.00100B-M                        |
| N TYPE 粉绿色 / 6019 |    |    | 7.03A3.00101C-N                                                                    | 7.03A7.00100C-N                        | 7.03A4.00101C-N                         | 7.03A8.00100C-N                        |
| Z TYPE 水蓝色 / 5021 |    |    | 7.03A3.00101D-Z                                                                    | 7.03A7.00100D-Z                        | 7.03A4.00101D-Z                         | 7.03A8.00100D-Z                        |

| 类型/颜色             | 产品 | 料号 |  |                                         |                                            |                                             |
|-------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                   |    |    | 7.03A9 系列<br>非防水 FAKRA 公头<br>射频同轴线束或连接器                                              | 7.03A5 系列<br>非防水 FAKRA 母头<br>射频同轴线束或连接器 | 7.03AE 系列<br>带固定扣防水 FAKRA 母头<br>射频同轴线束或连接器 | 7.03AF 系列<br>带固定扣非防水 FAKRA 母头<br>射频同轴线束或连接器 |
| A TYPE 黑色 / 9005  |    |    | 7.03A9.001010-A                                                                      | 7.03A5.001010-A                         | 7.03AE.00120A                              | 7.03AF.00120A                               |
| B TYPE 白色 / 9001  |    |    | 7.03A9.001011-B                                                                      | 7.03A5.001011-B                         | 7.03AE.00120B                              | 7.03AF.00120B                               |
| C TYPE 蓝色 / 5005  |    |    | 7.03A9.001012-C                                                                      | 7.03A5.001012-C                         | 7.03AE.00120C                              | 7.03AF.00120C                               |
| D TYPE 枣红色 / 4004 |    |    | 7.03A9.001013-D                                                                      | 7.03A5.001013-D                         | 7.03AE.00120D                              | 7.03AF.00120D                               |
| E TYPE 绿色 / 6002  |    |    | 7.03A9.001014-E                                                                      | 7.03A5.001014-E                         | 7.03AE.00120E                              | 7.03AF.00120E                               |
| F TYPE 棕色 / 8011  |    |    | 7.03A9.001015-F                                                                      | 7.03A5.001015-F                         | 7.03AE.00120F                              | 7.03AF.00120F                               |
| G TYPE 灰色 / 7031  |    |    | 7.03A9.001016-G                                                                      | 7.03A5.001016-G                         | 7.03AE.00120G                              | 7.03AF.00120G                               |
| H TYPE 紫罗兰 / 4003 |    |    | 7.03A9.001017-H                                                                      | 7.03A5.001017-H                         | 7.03AE.00120H                              | 7.03AF.00120H                               |
| I TYPE 米黄色 / 1001 |    |    | 7.03A9.001018-I                                                                      | 7.03A5.001018-I                         | 7.03AE.00120I                              | 7.03AF.00120I                               |
| K TYPE 咖哩色 / 1027 |    |    | 7.03A9.001019-K                                                                      | 7.03A5.001019-K                         | 7.03AE.00120K                              | 7.03AF.00120K                               |
| L TYPE 深红 / 3002  |    |    | 7.03A9.00101A-L                                                                      | 7.03A5.00101A-L                         | 7.03AE.00120L                              | 7.03AF.00120L                               |
| M TYPE 粉橙色 / 2003 |    |    | 7.03A9.00101B-M                                                                      | 7.03A5.00101B-M                         | 7.03AE.00120M                              | 7.03AF.00120M                               |
| N TYPE 粉绿色 / 6019 |    |    | 7.03A9.00101C-N                                                                      | 7.03A5.00101C-N                         | 7.03AE.00120N                              | 7.03AF.00120N                               |
| Z TYPE 水蓝色 / 5021 |    |    | 7.03A9.00101D-Z                                                                      | 7.03A5.00101D-Z                         | 7.03AE.00120Z                              | 7.03AF.00120Z                               |

\*适配线束:RG086、RG174、RG316

## M.2 电子连接器系列

钿威科技自主研发的M.2全系列连接器产品，依协会规范要求执行，符合M.2技术规范标准，应用领域：人工智能工作站、服务器、笔电工控板及仪器仪表。

|      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br><b>3.2H 系列</b><br><MT32-671B2R-00M><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>3.5H 系列</b><br><MT35-671B2R-00M><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>4.2H 系列</b><br><MT42-671B2R-00B><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 80°C                                                                                                                                  | -40°C to 80°C                                                                                                                                  | -40°C to 80°C                                                                                                                                    |
| 额定电压 | 50V                                                                                                                                            | 50V                                                                                                                                            | 50V                                                                                                                                              |
| 额定电流 | 0.5mA                                                                                                                                          | 0.5mA                                                                                                                                          | 0.5mA                                                                                                                                            |
| 接触阻抗 | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                    | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                    | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      |
| 绝缘阻抗 | 500MQMIN                                                                                                                                       | 500MQMIN                                                                                                                                       | 500MQMIN                                                                                                                                         |
| 耐久   | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                     | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                     | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                       |
| 间距   | 0.5mm                                                                                                                                          | 0.5mm                                                                                                                                          | 0.5mm                                                                                                                                            |
| 高度   | 3.2mm                                                                                                                                          | 3.5mm                                                                                                                                          | 4.2mm                                                                                                                                            |
| Key位 | E/M                                                                                                                                            | E/M                                                                                                                                            | B/E/M                                                                                                                                            |
| 速率   | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                 | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                 | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                   |
| 镀金   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                         | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                         | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                           |

|      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br><b>5.5H 系列</b><br><MT55-671B2R-00M><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>6.7H 系列</b><br><MT67-671B2R-00M><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>8.5H 系列</b><br><MT85-671B2R-00M><br>67Pin 阻燃级 UL 94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 80°C                                                                                                                                  | -40°C to 80°C                                                                                                                                  | -40°C to 80°C                                                                                                                                    |
| 额定电压 | 50V                                                                                                                                            | 50V                                                                                                                                            | 50V                                                                                                                                              |
| 额定电流 | 0.5mA                                                                                                                                          | 0.5mA                                                                                                                                          | 0.5mA                                                                                                                                            |
| 接触阻抗 | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                    | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                    | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      |
| 绝缘阻抗 | 500MQMIN                                                                                                                                       | 500MQMIN                                                                                                                                       | 500MQMIN                                                                                                                                         |
| 耐久   | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                     | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                     | *Option 1-25 cicles minimum<br>Option 2-60 cicles minimum"                                                                                       |
| 间距   | 0.5mm                                                                                                                                          | 0.5mm                                                                                                                                          | 0.5mm                                                                                                                                            |
| 高度   | 5.5mm                                                                                                                                          | 6.4mm                                                                                                                                          | 8.5mm                                                                                                                                            |
| Key位 | M                                                                                                                                              | E/M                                                                                                                                            | A/B/E/M                                                                                                                                          |
| 速率   | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                 | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                 | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                                   |
| 镀金   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                         | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                         | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                           |

## MiniPCle 电子连接器系列

钿威科技自主研发的Mini PCIe全系列连接器产品，依协会规范要求执行，符合PCIe技术规范标准，应用领域：高性能服务器、高端存储设备、台式电脑、工控电脑、仪器仪表、家用电器。

|      |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br><b>4.0H 系列</b><br><MP52-040112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>5.2H 系列</b><br><MP52-052112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>5.6H 系列</b><br><MP52-056112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>6.8H 系列</b><br><MP52-068112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>8.0H 系列</b><br><MP52-080112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 | <br><b>9.9H 系列</b><br><MP52-099112-R00><br>52Pin 阻燃级 UL 94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 85°C                                                                                                                                    | -40°C to 85°C                                                                                                                                    | -40°C to 85°C                                                                                                                                    | -40°C to 85°C                                                                                                                                    | -40°C to 85°C                                                                                                                                     | -40°C to 85°C                                                                                                                                      |
| 额定电压 | 50V                                                                                                                                              | 50V                                                                                                                                              | 50V                                                                                                                                              | 50V                                                                                                                                              | 50V                                                                                                                                               | 50V                                                                                                                                                |
| 额定电流 | 0.5mA                                                                                                                                            | 0.5mA                                                                                                                                            | 0.5mA                                                                                                                                            | 0.5mA                                                                                                                                            | 0.5mA                                                                                                                                             | 0.5mA                                                                                                                                              |
| 接触阻抗 | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                      | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                       | 55毫欧(MAX)初始                                                                                                                                        |
| 绝缘阻抗 | 500MQMIN                                                                                                                                         | 500MQMIN                                                                                                                                         | 500MQMIN                                                                                                                                         | 500MQMIN                                                                                                                                         | 500MQMIN                                                                                                                                          | 500MQMIN                                                                                                                                           |
| 耐久   | 25/60                                                                                                                                            | 25/60                                                                                                                                            | 25/60                                                                                                                                            | 25/60                                                                                                                                            | 25/60                                                                                                                                             | 25/60                                                                                                                                              |
| 间距   | 0.8mm                                                                                                                                            | 0.8mm                                                                                                                                            | 0.8mm                                                                                                                                            | 0.8mm                                                                                                                                            | 0.8mm                                                                                                                                             | 0.8mm                                                                                                                                              |
| 高度   | 4.0mm                                                                                                                                            | 5.2mm                                                                                                                                            | 5.6mm                                                                                                                                            | 6.8mm                                                                                                                                            | 8.0mm                                                                                                                                             | 9.9mm                                                                                                                                              |
| 速率   | Gen1/Gen2                                                                                                                                        | Gen1/Gen2                                                                                                                                        | Gen1/Gen2                                                                                                                                        | Gen1/Gen2                                                                                                                                        | Gen1/Gen2                                                                                                                                         | Gen1/Gen2                                                                                                                                          |
| 镀金   | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                     | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                     | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                     | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                     | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                      | 1u" 3u" 10u"                                                                                                                                       |

## PCIe 电子连接器系列 >

钨威科技自主研发的PCIe全系列连接器产品，依协会规范要求执行，符合PCIe技术规范标准，应用领域：高性能服务器、高端存储设备、台式电脑、工控电脑、仪器仪表。

|      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br>X1=36Pin系列<br><PE36-1011B1-R00><br>阻燃级 UL 94V-0 | <br>X4=64Pin系列<br><PE64-1011B1-R00><br>阻燃级 UL 94V-0 | <br>X8=98Pin系列<br><PE98-1011B1-R00><br>阻燃级 UL 94V-0 | <br>X16=164Pin系列<br><PE16-1001B1-R00><br>阻燃级 UL 94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 105°C                                                                                                                       | -40°C to 105°C                                                                                                                       | -40°C to 105°C                                                                                                                       | -40°C to 105°C                                                                                                                           |
| 额定电流 | 1.1A                                                                                                                                 | 1.1A                                                                                                                                 | 1.1A                                                                                                                                 | 1.1A                                                                                                                                     |
| 接触阻抗 | 30毫欧(MAX)初始                                                                                                                          | 30毫欧(MAX)初始                                                                                                                          | 30毫欧(MAX)初始                                                                                                                          | 30毫欧(MAX)初始                                                                                                                              |
| 绝缘阻抗 | 1000MQMIN                                                                                                                            | 1000MQMIN                                                                                                                            | 1000MQMIN                                                                                                                            | 1000MQMIN                                                                                                                                |
| 耐久   | 50                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                       |
| 间距   | 1.0mm                                                                                                                                | 1.0mm                                                                                                                                | 1.0mm                                                                                                                                | 1.0mm                                                                                                                                    |
| 封装   | Dip/SMD/夹板                                                                                                                           | Dip/SMD/夹板                                                                                                                           | Dip/SMD/夹板                                                                                                                           | Dip/SMD/夹板                                                                                                                               |
| 速率   | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                       | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                       | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                       | Gen3/Gen4/Gen5                                                                                                                           |
| 镀金   | G/F 5" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                | G/F 5" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                | G/F 5" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                | G/F 5" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                    |

## SATA&SAS 电子连接器系列 >

钨威科技自主研发的SAS全系列连接器产品，依协会规范要求执行，符合SAS技术规范标准，应用领域：高性能服务器、高端存储设备、台式电脑、工控电脑、仪器仪表。

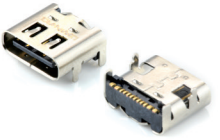
|      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br>SATA 7Pin系列<br><SA07-211B11-R00><br>母端阻燃级 UL94V-0 | <br>SATA 7Pin系列<br><SA07-212B11-R00><br>母端阻燃级 UL94V-0 | <br>SATA 22Pin系列<br><SA22-222B11-R00><br>母端阻燃级 UL94V-0 | <br>SATA 22Pin系列<br><SA22-212B11-R00><br>母端阻燃级 UL94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 85°C                                                                                                                            | -40°C to 85°C                                                                                                                            | -40°C to 85°C                                                                                                                            | -40°C to 85°C                                                                                                                               |
| 额定电流 | 1.5A/Pin                                                                                                                                 | 1.5A/Pin                                                                                                                                 | 1.5A/Pin                                                                                                                                 | 1.5A/Pin                                                                                                                                    |
| 接触阻抗 | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                              | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                              | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                              | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                                 |
| 绝缘阻抗 | 1000MQMIN                                                                                                                                | 1000MQMIN                                                                                                                                | 1000MQMIN                                                                                                                                | 1000MQMIN                                                                                                                                   |
| 耐久   | 50                                                                                                                                       | 50                                                                                                                                       | 50                                                                                                                                       | 50                                                                                                                                          |
| 封装   | DIP(A型)                                                                                                                                  | SMD(B型)                                                                                                                                  | SMD 卧式                                                                                                                                   | SMD 立式                                                                                                                                      |
| 速率   | 1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps                                                                                                                    | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                          | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                          | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                             |
| 镀金   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                      |

|      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br>SATA 22Pin系列<br><SA22-211B11-R00><br>母端阻燃级 UL94V-0 | <br>SAS 29Pin系列<br><SA29-211B11-R00><br>母端阻燃级 UL 94V-0 | <br>SAS 68Pin系列<br><SA68-211B11-R00><br>母端阻燃级 UL 94V-0 |
| 使用温度 | -40°C to 85°C                                                                                                                             | -40°C to 85°C                                                                                                                             | -40°C to 85°C                                                                                                                               |
| 额定电流 | 1.5A/Pin                                                                                                                                  | 1.5A/Pin                                                                                                                                  | 1.5A/Pin                                                                                                                                    |
| 接触阻抗 | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                               | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                               | 30mΩ(MAX)初始                                                                                                                                 |
| 绝缘阻抗 | 1000MQMIN                                                                                                                                 | 1000MQMIN                                                                                                                                 | 1000MQMIN                                                                                                                                   |
| 耐久   | 50                                                                                                                                        | 50                                                                                                                                        | 50                                                                                                                                          |
| 封装   | DIP 立式                                                                                                                                    | SMD 立式                                                                                                                                    | SMD 立式                                                                                                                                      |
| 速率   | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                           | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                           | 1.5Gbps/3.0Gbps                                                                                                                             |
| 镀金   | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                    | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                    | 1u" 5u" 10u" 15u" 30u"                                                                                                                      |



## Type-C 电子连接器系列 >

钿威科技自主研发的Type-C连接器产品符合USB协会的标准，并且申请USB-IF、TID认证，广泛用于手机、笔记本电脑、平板电脑、移动电源、蓝牙耳机、车载、小家电、无人机、相机等。

|      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品   | <br>2.01AX 系列<br>Type-C 16Pin单排SMT<br>板上型连接器(L=7.35mm) | <br>2.02A0 系列<br>Type-C 16Pin单排SMT<br>板上型连接器(L=7.35mm) | <br>2.30A0 系列<br>Type-C 24Pin前插后贴<br>板上型连接器(L=9.87mm) | <br>2.31A0 系列<br>Type-C 24Pin双排双贴<br>板上型连接器(L=7.9mm) |
| 使用温度 | -40 ~ +85℃                                                                                                                              | -40 ~ +85℃                                                                                                                              | -40 ~ +85℃                                                                                                                             | -40 ~ +85℃                                                                                                                              |
| 额定电压 | 48V/AC 1 minute                                                                                                                         | 48V/AC 1 minute                                                                                                                         | 48V/AC 1 minute                                                                                                                        | 48V/AC 1 minute                                                                                                                         |
| 额定电流 | 12A                                                                                                                                     | 12A                                                                                                                                     | 5A                                                                                                                                     | 5A                                                                                                                                      |
| 接触阻抗 | 40mΩ Max                                                                                                                                | 40mΩ Max                                                                                                                                | 40mΩ Max                                                                                                                               | 40mΩ Max                                                                                                                                |
| 绝缘阻抗 | 500M Min                                                                                                                                | 500M Min                                                                                                                                | 100M Min                                                                                                                               | 100M Min                                                                                                                                |
| 耐久   | 10000 Times Min                                                                                                                         | 10000 Times Min                                                                                                                         | 10000 Times Min                                                                                                                        | 10000 Times Min                                                                                                                         |

## 金属弹片系列 >

钿威科技根据市场需要，研发生产了作为精密连接部件的镀金弹片系列。广泛应用于平板电脑，电话手表，蓝牙耳机，机器人，相机等电子产品。



9.01A0系列弹片  
长2.6mm × 宽1.1mm × 高1.2mm



9.02A0系列弹片  
长1.6mm × 宽0.9mm × 高1.0mm

## 客户定制产品 > ※客户定制件，不对第三方销售。

钿威科技2017年获得国家级高新技术企业称号，现有发明、实用新型专利30多项。我们提供从五金塑胶模具的设计与开发、模具零件加工；产品研发、测试、验证、自动化生产及交付的全过程服务。



4P 针座



7P 针座



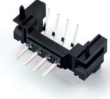
浮动板对板连接器



BTB连接器



框口连接器



氧传感连接器



框口连接器



长脚BTB连接器



鱼眼连接器



多针针座

※ 本目录产品可能会更新，选用前请与钿威销售人员联系。

# DIANWEI

FFC/FPC & Fakra Connectors

连接未来 连接智能世界



东莞市钿威电子科技有限公司

📍 中国广东省东莞市塘厦镇沙湖大岭边路22号      ☎ +86 - 769-87888322

🌐 [www.dianwei.cn](http://www.dianwei.cn) / [www.dianweiconn.com](http://www.dianweiconn.com)

版本号: 202607