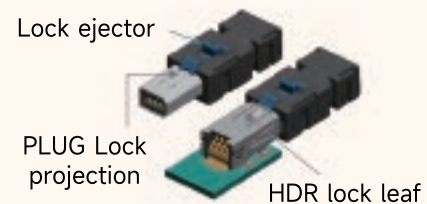


对抗高振动环境的小型化“网口”连接方案-MINI I/O

优势

- 体积小(75% reduction)
- 防错插(不同type)
- 独特锁扣系统 (100N拔出力)
- 特殊PCB板牢固设计 (5个焊点, 3个支柱)
- 2点接触, 高连接可靠性, 1500 插拔次数
- 支持垂直, 现场安装, 面板安装等应用



Contact Cross Section

2 points of contact

Cable Side Contact

PCB Side Contact



Pegs Solder Pad

Can not be accidentally networked with RJ45 components

Dynamic 5200SP-小体积大电流连接器

用于高振动环境下的小型化动力连接器

应用示意



轮式人形底盘-驱动板示意

产品特性



立式排布
缩减体积



可选TPA
增加端子保持力



主动锁扣
可靠锁固



6触点设计
高通流/强抗震

产品规格

- 形式: 2/3/4/6P可选, 立/卧可选, X/Y防呆可选
- 额定/峰值电流: 50A 额定, 100A /1s 峰值
- 间距: 7.62mm
- 额定电压: 600V AC/DC
- 抗振/冲击: USCAR V1 (可选TPA)
- 适配线径: AWG 12/10/8, OD 7.8mm max
- 工作温度: -40°C to 105°C

HK2/4-6-高插拔自动回充连接器

用于高振动环境下的小型化动力连接器

性能优势

- 高插拔次数: ≥30,000次 (实测5,0000+)
- 温升控制, 解决充电发热问题
- IP2X 保护, 操作更安全
- 浮动设计



电气参数/混合模块

- 电源: 80A/250V * 2 Pins
- 信号: 10A*60V*4 Pins

认证齐全

- UL 1977
- CE
- TUV
- RoHS

服务特色

- 前期样品支持
- 结构设计支持



HK2/4-006-AGV端 HK2/4-006-充电桩端



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

香港: 創意電子有限公司 (852)2410 0623

指定系内业务对接公司:

深圳: 创能电子(深圳)有限公司 (755)8348 0330

广州: 广州市意堡电子有限公司 (020)8351 1853

www.weltronics.com

注: 其他办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询!

上海: 能意恒电子贸易(上海)有限公司 (021)6095 2881

北京: 北京伟创达电子元件有限公司 (010)6298 2798



扫一扫
了解更多新品信息

如信息有误, 有奖纠错或了解更多。(邮件至TE-IND.Marketing@weltronics.com)

LFT: T4P-260730



机器人连接 解决方案

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

机器人连接解决方案

传感与通信



电力系统



控制器



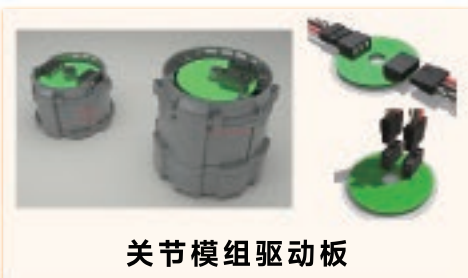
执行器系统



Dynamic 3600SP-混合式小体积高抗震连接器

用于高振动和大冲击场景下的混合式连接器

应用示意



产品特性



产品规格

- 形式：立/卧式可选
- 界面：2Pin(20A DC)+4Pin*Cat5(100Mbps)
- 电压：250V DC
- 抗振/冲击：USCAR V1
- 间距：动力4.9mm/信号2.3mm
- 线径：AWG 14/16(动力), AWG 30/28(信号)
- 焊接：适配通孔回流焊
- 工作温度：-40~105 °C

工业级带锁扣Type C连接器

特性

- 卡扣保持力：100N max
- 插拔力(解锁时)：~15N
- 振动/冲击：10g/50g (EIA364 & USCAR V1)
- 速率：USB 4.0 2x2 20Gbps max
- 功率：PD3.1 240W (48V/5A)
- 插拔次数：10000次
- 多种形式：-板端：卧式
-线端：直头/右弯/下弯/延长线



优势

- 小体积：超小锁扣结构，保证可靠连接前提下，能让Type C和传统Type C体积比肩。
- 高抗震/冲击：解决高振动/冲击场景下Type C连接可靠性问题。
- 操作便利：卡扣锁定，操作方便，保证高可靠性的同时，保留插拔便利性。
- 多种线端形式：解决电气布线时的局促空间问题，布线更加灵活。
- 兼容：PCB 板端 可兼容常规Type C 线束。

应用



相机连接



人形/机器狗等高速连接

狭小空间信号连接

狭小空间内的高可靠线对线连接方案

外圆尺寸减小, 狭小空间连接

平扣设计, 防止意外松脱

防错插键位

双触点端子设计, 高抗振性能

听声辨锁, “咔哒”锁定

对插保护, 保护端子

Pin 位齐全, 2~24 Pin 可选

Pos.	2 P	...	6 P	...	12 P	...	24 P
Outer Diameter (mm)	9.1	...	11.8	...	14.5	...	18.4
Circumscribed Circle		...		...		...	

Dynamic Slim 系列