

# ChargeStack 连接器 >

为满足当今紧凑型、高性能设备的需求，连接器必须在有限空间内兼具供电能力与可靠性。板对板 ChargeStack 连接器采用超薄紧凑设计，可承载高达 20.0A 电流，并将电源与信号触点集成于单一封装内，从而最大限度提升 PCB 空间利用率。

## 优势和特性

### 节省更多 PCB 空间

连接器的小型板对板设计可减小连接器的高度和尺寸，节省 PCB 上的宝贵空间。这有助于实现更薄的组件设计，从而能够在 PCB 上安装更多半导体和芯片。

### 满足快速充电需求

连接器通过专用端子分别支持 10.0A 和 20.0A 电流，可有效减少温度上升并降低功率损耗，从而确保最佳电气性能。

### 有助于降低因外壳破损造成的故障率

连接器采用全金属铠装和全包覆成型结构，可保护外壳并增强机械强度。

电流	0.3A (每引脚) ; 10.0A 至 20.0A (电源引脚和焊钉)
电路数	6 (信号) 和 4 (电源)
可配插产品	228351 (插头) / 228350 (插座) 229326 (插头) / 229325 (插座) 216657 (插头) / 216656 (插座) 220251 (插头) / 220250 (插座)
绝缘电阻	100 兆欧
高度	0.52mm (10.0/20.0A) / 0.70mm (15.0/18.0A)
工作温度	-40°C 至 +80°C

### 提供稳定和适当的对配条件

连接器的双接触设计和足够的擦拭长度可有效清洁接触表面，增强对严苛环境应力的耐受性，并保持可靠的电气接触。

### 提高效率和设备安全性

低 LLCR 连接器的高功率输送可减少发热与功耗，确保高效的能量传输并延长连接器的使用寿命。

对配高度: 0.52mm



ChargeStack 5.0A 至 10.0A

对配高度: 0.70mm



ChargeStack 7.0A 至 15.0A



ChargeStack 5.0A 至 20.0A



ChargeStack 7.0A 至 18.0A

# ChargeStack 连接器 >

## 市场和应用

### 医疗科技

患者监控设备  
手术工具和系统  
治疗设备

### 移动设备

笔记本电脑  
PC  
智能手机  
平板电脑

### 网络

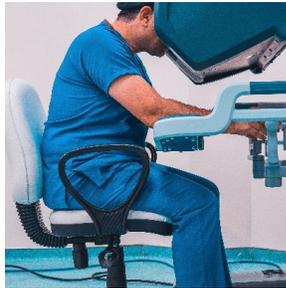
网关  
集线器  
调制解调器  
路由器

### 电信

蓝牙设备  
GPS 设备  
电视信号  
无线设备

### 可穿戴设备

AR/VR 眼镜  
耳机  
智能手表



手术工具和系统



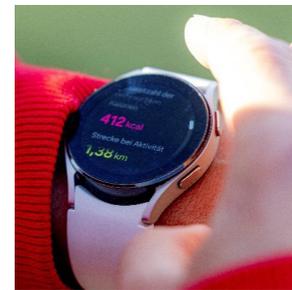
笔记本电脑



调制解调器



电视信号



智能手表

## 规格

### 参考信息

包装：卷状凹盒带状  
设计单位：毫米  
RoHS：是  
不含卤素：低卤素

### 电气

电压（最大值）：50V  
电流（最大值）：  
系列：228350/22835—  
信号触点：每电路 0.3A  
电源触点和焊钉：10.0A 系列  
229325/229326—  
信号触点：每电路 0.3A  
电源触点和焊钉：20.0A  
接触电阻（最大值）：  
信号触点：30 毫欧  
电源触点：5 毫欧  
绝缘电阻（最小值）：100 兆欧  
耐电压：250V AC

### 机械

插入力（最大值）：  
初始值：40N  
30 次插拔后：40N  
拔出力（最小值）：  
初始值：8N  
30 次插拔后：4N

### 物理

外壳：LCP, UL 94V-0, 黑色  
触点：铜合金  
电镀：  
接触区域：金  
焊尾区域：金  
底板：镍  
工作温度：-40°C 至 +80°C

[www.molex.com/zh-cn](http://www.molex.com/zh-cn)