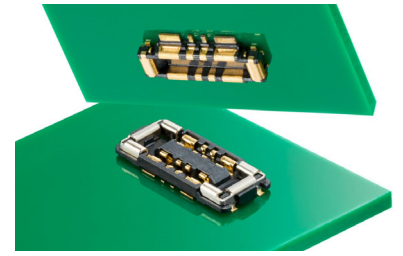


# SlimStack板对板连接器， 0.35和0.80毫米端子间距， 电池系列



SlimStack混合型电源连接器专为电池和其它电源应用场合设计，采用超紧凑设计，能可靠连接高达**18.0**安培的电源和电气电路。

如今，消费者对尺寸更小、承载电流更大的设备的需求日益增长。因此，市场对微型设计的需求也在不断提高。混合型连接器为设计人员提供了灵活性，同时满足了业界对紧密封装的要求。

## 特色优势

可连接高达**18.0**安培的电路  
提供尺寸更小但功率更大的连接器，满足市场在这方面不断增长的需求

采用紧凑型混合接口，  
配有电源和信号接点  
在电源连接器中添加信号线，  
以节省空间

采用坚固耐用的全金属盖  
防止在与内盖配接时损坏  
外壳

采用双接点设计  
确保连接可靠性

可连接高达**6.0**安培的电路



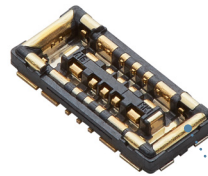
505004系列插座

可连接高达**11.0**安培的电路



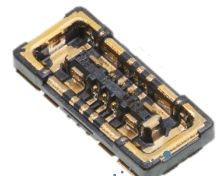
207419系列插座

可连接高达**15.0**安培的电路



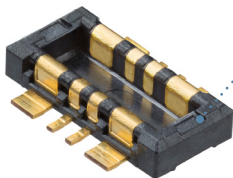
216656系列插座

可连接高达**18.0**安培的电路

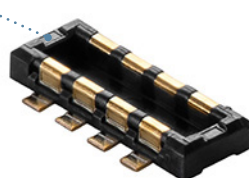


220250系列插座

对准部位很宽  
插接操作简单且安全

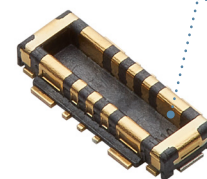


505006系列插头

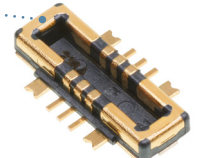


207420系列插头

铠装焊钉  
防止塑壳受损



216657系列插头



220251系列插头

# SlimStack板对板连接器, 0.35和0.80毫米端子间距, 电池系列 >

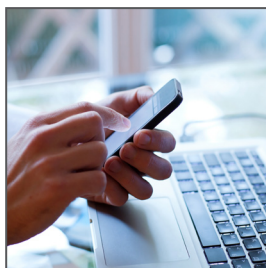
## 市场和应用场合

### 移动设备

智能手机  
平板电脑  
可穿戴设备  
便携式音响设备  
便携式导航设备

### 医疗器械

患者监护仪器  
治疗和手术设备



智能手机



智能手表



患者监护仪

## 规格参数

### 参考信息

包装: 压纹带卷  
设计计量单位: 毫米  
是否符合RoHS标准: 是  
是否无卤素: 低卤素

### 电气参数

电压 (最大值): 50伏  
电流 (最大值):  
505004/505006  
信号接点: 每路0.3安培  
电源接点: 每路3.0安培  
207419/207420  
信号接点: 每路0.3安培  
电源接点: 每路5.5安培  
216656/216657  
信号接点: 每路0.3安培  
电源焊钉/1个 + 电源接点/2个: 15.0安培  
220250/220251  
信号接点: 每路0.3安培  
电源焊钉/1个 + 电源接点/2个: 18.0安培

### 电气参数

接触电阻 (最大值):  
505004/505006  
信号接点: 80毫欧  
电源接点: 10毫欧  
207419/207420  
10毫欧  
216656/216657  
信号接点: 50毫欧  
电源焊钉/电源接点: 5毫欧  
220250/220251  
信号接点: 50毫欧  
电源焊钉/电源接点: 5毫欧

绝缘耐压: 250伏交流  
绝缘电阻 (最小值): 100兆欧

### 机械参数

可插拔次数 (最大值): 10次

### 物理参数

塑壳: LCP, UL94V-0, 黑色  
接点材料: 铜合金  
电镀:  
接触部位 - 镀金  
焊尾部位 - 镀金  
底层电镀 - 镀镍  
工作温度: -40至+85摄氏度

# SlimStack板对板连接器, 0.35和0.80毫米端子间距, 电池系列

## 订购信息

订货号		路数	电流 (安培)	信号端子间距 (毫米)	插配高度 (毫米)	插配宽度 (毫米)	长度 (毫米)
插座	插头						
220250-0069	220251-0069	8 (6 条信号电路、 2 条电源电路)	18.0	0.35	0.70	2.30	5.10
216656-0109	216657-0109	10 (6 条信号电路、 4 条电源电路)	15.0	0.40			5.00
207419-0081	207420-0081	8 (4 条信号电路、 4 条电源电路)	11.0	0.80	0.75	2.50	5.20
505473-1010	505476-1010	10 (6 条信号电路、 4 条电源电路)					4.80
505004-0812	505006-0812	8 (4 条信号电路、 4 条电源电路)	6.0		0.75	2.50	4.20

\*如果整个电路由两个电源电路和一个电源焊钉经由印刷电路板/柔性电路构成, 则每个连接器的最大承载电流为15.0安培。

\*如果整个电路由两个电源电路经由印刷电路板/柔性电路构成, 则每个连接器的最大承载电流为11.0/10.0/6.0安培。

[www.molex.com/link/slimstack.html](http://www.molex.com/link/slimstack.html)  
[www.chinese.molex.com/link/slimstack.html](http://www.chinese.molex.com/link/slimstack.html)