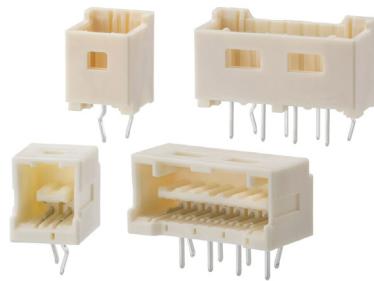


# CLIK-Mate 连接器 >

CLIK-Mate 连接器十分适合需要节省空间的可靠解决方案的高要求应用，可为具有挑战性的系统提供紧凑、高密度且耐用的连接。该系列连接器可以定制，可降低装配复杂性，并提供出色的插配精度。



## 优势和特性

### 避免终端屈曲，确保接触稳固

独特的音叉式端子设计可降低接触电阻，并通过两点接触确保高接触可靠性。

### 支持定制

提供多种电镀选项，可满足特定的性能、耐用性和/或成本要求。

### 提供设计灵活度

提供多种安装方式、颜色、方向和排数规格，支持各种设计配置选项。

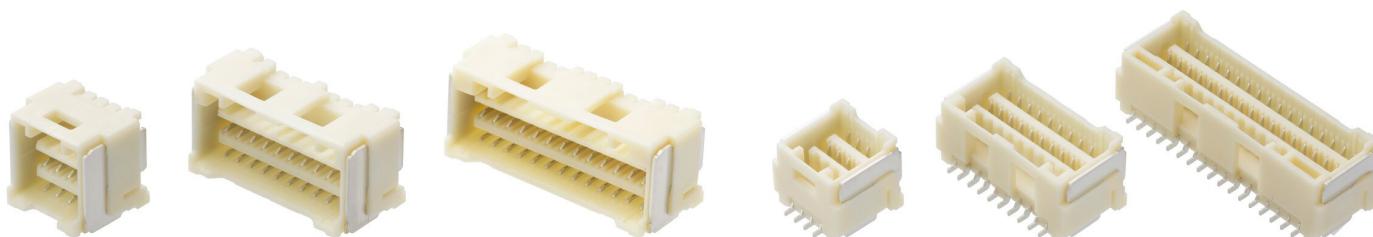
电流	2.5A, 适用于 2p, AWG#26 (1.25mm 间距) 3.0A, 适用于 2p, AWG#24 (1.50mm 间距) 4.0A, 适用于 2p, AWG#22 (2.00mm 间距)
电路数	2 至 34 (1.50mm 间距) 2 至 15 (1.25mm 和 2.00mm 间距)
电压	50V (1.25mm 间距) 100V (1.50mm 间距) 250V (2.00mm 间距)
工作温度	-40°C 至 +105°C

### 插配稳固，插入力低，可实现卓越的可靠性

内部压力锁紧可防止连接器因震动或冲击而断开连接，且锁定到位时会发出清晰的“咔嗒”声，确保锁紧。

### 具有封装兼容性

可直接式替换多种竞品，避免因重新设计而导致延误，从而节省成本与时间。



# CLIK-Mate 连接器 >

## 市场和应用

### 电器

搅拌机  
咖啡壶  
打印机和复印机  
冰箱  
缝纫机  
真空吸尘器



服务器



机器人



座舱内应用

### 汽车

两轮、三轮和电动自行车  
控制模块  
电气化: OBC、DCDC、PDU、BMS 设备  
座舱内应用  
照明和灯具  
转向控制系统和传感器  
远程信息处理技术

### 充电基础设施

充电站

### HVAC

空调设备

### 工业自动化

逆变器  
机器制造商  
配电系统  
机器人

### 数据中心的电力

交换机和服务器

### 服务器和存储

冷却和热管理系统  
开放式计算项目

### 电信

交换机和服务器

# CLIK-Mate 连接器 ➤

## 规格

### 参考信息

设计单位: 毫米

包装: 卷状 (端子)

凹盒 (插座头)

托盘 (1.50mm 间距插座头穿孔式单排)

袋装 (插头外壳)

RoHS: 是

符合灼热丝规范: 否

### 电气

电压 (最大值) :

250V (2.00mm 间距)

100V (1.50mm 间距)

50V (1.25mm 间距)

电流 (最大值) :

4.0A, 适用于 2p, AWG#22 (2.00mm 间距)

3.0A, 适用于 2p, AWG#24 (1.50mm 间距)

2.5A, 适用于 2p, AWG#26 (1.25mm 间距)

接触电阻: 20 毫欧 (最大值)

信号触点: 35 毫欧

焊钉触点: 20 毫欧

耐电压:

800V (2.00mm 间距)

500V (1.50mm 间距)

500V (1.25mm 间距)

绝缘电阻: 100 兆欧

### 机械

间距: 1.25mm、1.50mm、2.00mm

耐用度 (最大值) : 30 次插拔

压接端子插入力 (最大值) :

9.8N (2.00mm 间距)

9.8N (1.50mm 间距)

4.9N (1.25mm 间距)

压接端子保持力 (最小值) :

9.8N (2.00mm 间距)

9.8N (1.50mm 间距)

6.9N (1.25mm 间距)

外壳锁紧强度 (最小值) :

29.4N (2.00mm 间距)

29.4N (1.50mm 间距)

19.6N (1.25mm 间距)

### 物理

外壳:

插座头: 聚酰胺

插头外壳: 聚对苯二甲酸丁二酯

触点: 铜合金

电镀:

锡 (2.00mm 间距)

锡、金 0.10、0.38 和 0.76 $\mu$ m (1.50mm 间距)

锡、金 0.10 $\mu$ m (1.25mm 间距)

工作温度: -40°C 至 +105°C