

KK508连接器系列产品

molex®

KK508连接器系列产品带有灼热丝功能，可在线到板配置中连接电流高达7.0安的电路，且可在板对板配置中连接5.0安培电流的电路，是小功率至中等功率应用场合的理想选择。

特点和优点

区分插接方向的几何结构	确保插头和插座不会误配
采用符合UL 94V-2标准的材料和/或耐灼热丝材料	适用于全球各地那些必须符合地区安全标准的应用场合
可提供分叉端子	使用两个独立的梁柱接点来提高电气可靠性
双悬臂端子	创建可靠的电气连接
提供防羁绊端子	在电缆组装过程中防止端子受损
采用5.08毫米行业标准间距	可用于各种电源连接场合
可提供顶入式、卧式和底入式电路板插座	提供设计灵活性

应用场合

消费类产品

家用电器

暖通空调

数据通信

办公设备

工业

自动化设备

工业网络



暖通空调



家用电器



KK508灼热丝连接器

*该清单列表仅列出了本产品的常见应用场合，并未囊括其所有应用场合。

规格

参考信息

包装：袋装
 UL文件编号：E29179
 CSA文件编号：LR19980
 对配器件：KK接头（3003和2599系列）
 所用端子：KK压接端子（2478和2578系列）
 设计计量单位：毫米：是
 是否符合RoHS标准：是
 卤素状态：低卤素
 是否符合灼热丝标准：是

电气参数

电压（最大值）：250伏
 电流（最大值）线对板：7.0安
 电流（最大值）板对板：5.0安
 接触电阻（最大值）：10毫欧
 介质耐压：1500伏
 绝缘电阻（最小值）：1000兆欧

机械参数

接点插入力（最大值）：17.8牛
 端子对外壳的抓握力（最小值）：35.6牛
 对配力（最大值）：11.7牛
 拔脱力（最小值）：3.7牛
 可插拔次数（最小值）：25次

物理参数

外壳材料：尼龙或聚酯
 接点材料：黄铜/磷青铜
 电镀：
 接点部位-镀锡/金
 焊尾处-镀锡
 底层电镀-镀镍
 电路板厚度：1.60毫米
 工作温度：
 -40至+80摄氏度（黄铜接点部位）
 -40至+105摄氏度（磷青铜接点部位）

订购信息

压接端子

系列号	应用场合	AWG线号	基材
2478	功率电路	18至24	黄铜或磷青铜
2578	功率电路	22至26	黄铜或磷青铜

接头

系列号	端子间距	应用场合	配有遮罩	电路数量
2599	5.08毫米	功率电路 线对板	部分	2至12
3003	5.08毫米	功率电路 线对板 板对板	无	2至12
173083	5.08毫米	耐灼热丝功率电路 线对板	部分	2至12
3061	5.08毫米	功率电路 线对板 板对板	无	5

压接外壳

系列号	端子间距	应用场合	电路数量
91813	5.08毫米	耐灼热丝功率电路 线对板	2至12
3001	5.08毫米	功率电路 线对板	2至12

电路板插座

系列号	端子间距	应用场合	电路数量
3002	5.08毫米	功率电路 板对板	2至12

MOLEX 是 MOLEX, LLC 在美国的注册商标，并且可能在其他管辖权下注册；
 此处列出的所有其他商标皆属于其相应的所有者

www.molex.com/link/kk508.html
www.chinese.molex.com/link/kk508.html