

带有精密加工接点的MultiCat 多行业用系列电源连接器

molex®

带有精密加工接点的大功率紧凑型MultiCat电源连接器，
可以实现快速插接。其连接器固位装置（CPA）可确保连接器插接稳妥，
经久耐用，因此该连接器适用于多行业。

可提供三路电线
环形排列版本
是一种紧凑型连接器，
用在直径为15.3毫米的
管子中

特点和优点

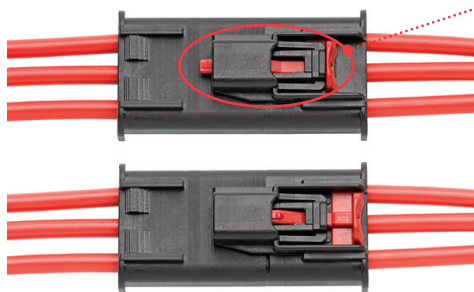
采用轻便紧凑的线对板和线对线配置，
可配合8和18 AWG电线，
进行3路和4路电线环形排列连接和线间连接
有助于客户进行灵活设计。
适用于空间有限和对重量有限制的应用场合



插座已通过UL1977手
指测试认证
符合许多消费类产品的
安全标准。降低与
其它带电端子的接触
风险



工作温度范围为-40至+ 150摄氏度
适应恶劣环境



连接器固位装置正确卡合

两件式公母同体后壳
用于固定电缆，消除电缆应力。
有助于轻松启用连接器固位装置

能提供视觉反馈信息的连接器固位装置。

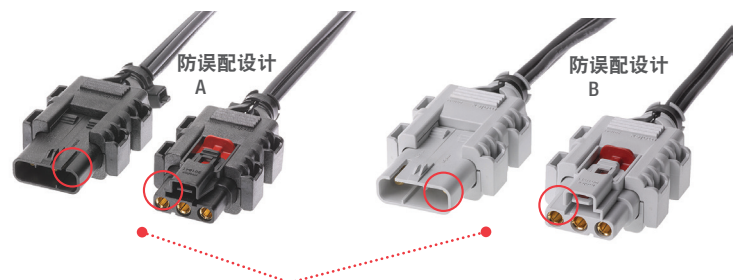
我们正在为该装置申请专利

可用肉眼观察连接器的插配是否牢固
门锁发出咔哒声，说明对配完成
只有对插到位才能启用连接器固位装置

如果连接器没有完全对配到位，则不能用连接固定装置进行固定
防止门锁意外脱开

手动对配/拔脱

便于进行快速装配操作。防止误配



2种防误配设计选项；2种外壳颜色选项
(黑色和灰色)。门锁采用防误插设计
装配中不会再出现错误。
无需单独设立防误插凸头

带有精密加工接点的MultiCat 多行业用系列电源连接器

molex®

精密加工接点的特点和优点

至少可插拔500次
使用寿命更长
适合插拔频繁的使用场合

每个接点的对配力: ≤ 24 牛
每个接点的拔脱力: ≥ 5 牛
可轻松进行插拔操作。
减轻操作人员疲劳



电气接点厚实

连接可靠，使用寿命长。
在盲插操作中可耐受损伤。
支持大功率连接

大电流: 每个接点可承载16.0到40.0安电流
支持大电流应用场合,
为设计工作提供了灵活性

低接触电阻 (≤ 1 毫欧)

插配面积大, 可最大限度载流。
与冲压工艺形成的较小接触界面相比,
可传送更大电流

应用场合

航空航天与国防

无人驾驶车辆

消费类产品

无人驾驶飞机

工业自动化

工业电机

医疗

诊断设备

非乘用车和商用车

电信

接收器

卫星天线

产品规格

参考信息

包装: 见包装规格说明
UL文件编号: E29179
所用端子: 压接端子
设计计量单位: 毫米
是否符合RoHS标准: 是, 免检
是否无卤素: 待定
是否符合灼热丝标准: 否

机械参数

接点插入外壳时的插入力 (最大值): 40牛
接点对外壳的抓握力 (最小值): 175牛
门锁强度 (最小值): 200牛
对电路板的插入力: 待定
对配力 (最大值): 每路24牛
拔脱力 (最小值): 每路5牛
可插拔次数 (最大值): 500次

电气参数

电压 (最大值): 1000伏 交流/直流
电流 (最大值): 每个接点40.0安
接触电阻 (最大值): 1毫欧
介质耐电压: 3000伏交流

物理参数

外壳: PEI工程塑料
接点材质: 铜合金
电镀:
接触部位 - 镀金
电路板厚度: 2.50毫米
工作温度: -40至+ 150摄氏度

订购信息

MultiCat多行业用系列连接器

系列号	零件	电路数量	特点
201840	插头外壳	3和4	2种防误配选项和颜色
201841	插座外壳		
201842	立式外壳		
201843	卧式外壳		
200915	电线环形排列插座外壳	3	
200914	电线环形排列插头		
201844	公母同体外壳	3和4	两件式, 共用一个部件编号

精密加工接点

系列号	零件	配置
201845	插头端子	线对线
201846	插座终端	线对线

预压引线

系列号	描述
79758	MultiCat预压引线

电缆组件

定制产品	描述
联系Molex公司	MultiCat电缆组件

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

MOLEX 是 MOLEX, LLC 在美国的注册商标, 并且可能也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

订购号987651-7099

美国/0k/GF/WTC/2017.06

©2017 Molex