

带有加工触头的高密度D-Sub连接器

molex[®]

Molex高密度D-Sub连接器由于采用精密加工的触头，因此其额定承载电流大（每个引脚可承载高达5.0安培的电流）。其引脚密度大于标准D-sub连接器，因此该连接器可以配置更多引脚。



电路板卧式连接器，
有26个引脚，尺寸为2 R/A

特点和优点

采用各种材料和电镀组合

外壳材料选项：
钢、黄铜和不锈钢

镀金触点



加工触点

载流能力超强。提供种类繁多的触点和电镀选项。可耐受多次插拔，冲压触点的强度更高



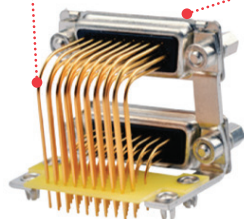
符合RoHS标准

符合欧盟有关环境有害物质禁令的规定

双端口

可提供许多配置
插头和插座用于顶部或底部安装
采用各种安装高度

采用卡入式设计，
便于在焊接前进行
方便稳当的组装



提供非磁性版本

有色金属材料
无镀镍底层的磁导率
 $\mu \leq 1.0025$ ，经过全面磁导率测试



可提供符合IP67 标准的防水版本

锌压铸框架为水密型，
具有良好机械强度和屏蔽功能，并且防锈



硅胶垫片

提供前面板和后面板安装版本



应用场合

商用航空航天

飞机舱

医用器材

核磁共振成像

病人监护

测试设备和控制设备

商用车

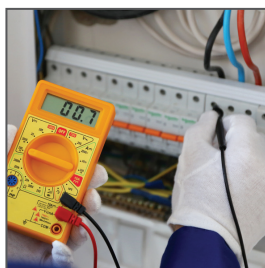
国防

安全

监控



核磁共振成像



工业测试设备



飞机舱

产品规格

参考信息

包装：纸箱包装
对配部件：
IEC 60807-3 / DIN 41652
MIL-DTL-24308
所用端子：1731130XXX仅采用压接
是否符合RoHS标准：是，免检
是否无卤素：否
是否符合灼热丝标准：否

电气参数

电压（最大值）：1000V / 1分钟
电流（最大值）：5.0电
接触电阻：≤15毫欧
介质耐电压：1000伏直流
绝缘电阻：≥3000兆欧

机械参数

每个信号触点的对配力：≤3.4牛
每个信号触点的拔脱力：≥0.2 牛
扭矩（最大值）：40 Ncm（牛厘米）

物理参数

绝缘材料：聚酯、玻纤填充，黑色
外壳材料：钢
外壳电镀：
 镀镍之后镀锡，引脚连接器外壳上带有凹坑
触点材料：铜合金
工作温度：
 标准型：-55摄氏度（-67华氏度）
 至+ 130摄氏度（266华氏度）
防水型：- 25摄氏度（-13华氏度）
 至+ 70摄氏度（158华氏度）

订购信息

系列号	工程编号	零件	置放形式	触点数量
1731130141	F09-15P1G0-5337	插头	与电路板连接的立式版本	15
1731130142	F15-26P1G0-5337	插头	与电路板连接的立式版本	26
1731130143	F25-44P1G0-5337	插头	与电路板连接的立式版本	44
1731130144	F09-15S1G0-5337	插座	与电路板连接的立式版本	15
1731130145	F15-26S1G0-5337	插座	与电路板连接的立式版本	26
1731130146	F25-44S1G0-5337	插座	与电路板连接的立式版本	44
1731130147	F09-15P0G0-0008	插头	焊锡槽	15
1731130148	F15-26P0G0-0008	插头	焊锡槽	26
1731130149	F25-44P0G0-0008	插头	焊锡槽	44
1731130150	F09-15S0G0-0008	插座	焊锡槽	15
1731130151	F15-26S0G0-0008	插座	焊锡槽	26
1731130152	F25-44S0G0-0008	插座	焊锡槽	44
1731130153	F09-15P135G0-5979	插头	带有金属支架的卧式版本	15
1731130154	F15-26P135G0-5979	插头	带有金属支架的卧式版本	26
1731130155	F25-44P135G0-5979	插头	带有金属支架的卧式版本	44
1731130156	F09-15S135G0-5979	插座	带有金属支架的卧式版本	15
1731130157	F15-26S135G0-5979	插座	带有金属支架的卧式版本	26
1731130158	F25-44S135G0-5979	插座	带有金属支架的卧式版本	44

Ordering Information

系列号	工程编号	零件	置放形式	触点数量
1731090035	FL09-15P7	插头	压接	15
1731130099	FL15-26P7	插头	压接	26
1731130101	FL25-44P7	插头	压接	44
1731130103	FL37-62P7	插头	压接	62
1731090036	FL09-15S7	插座	压接	15
1731130100	FL15-26S7	插座	压接	26
1731130102	FL25-44S7	插座	压接	44
1731130104	FL37-62S7	插座	压接	62
			电镀	
1731120223	FK22P-02V-5783	引脚	0.2微米镀金（镍上镀金）	
1731120224	FK22P-08V-5783	引脚	0.8微米镀金（镍上镀金）	
1731120225	FK22P-13V-5783	引脚	1.3微米镀金（镍上镀金）	
1731120226	FK22SL-02V-5783	插座	0.2微米镀金（镍上镀金）	
1731120227	FK22SL-08V-5783	插座	0.8微米镀金（镍上镀金）	
1731120228	FK22SL-13V-5783	插座	1.3微米镀金（镍上镀金）	