

# Premo-FLEX™ 电缆跳接组件



带有LVDS连接器的Premo-FLEX™ 电缆跳线组件可连接高速数据信号线路，具有阻抗匹配和连接牢固的特点，因此应用范围很广泛。

## 特点和优点

该组件可连接低电压差分信号（LVDS）

电缆出厂时已经连有LVDS连接器，因此简化了安装工序。Molex可现货供应该跳线和组件，因此简化了客户的采购环节。LVDS FFC连接器可在长距离连接中提供牢固的连接和优异的信号完整性，非常适合用于大屏幕显示器和高清电视等设备的连接。

该低压差分线路连接器的型式包括：一件式（15、24和33路）、两件式（30、50和80路）和单触锁定式（41和51路）

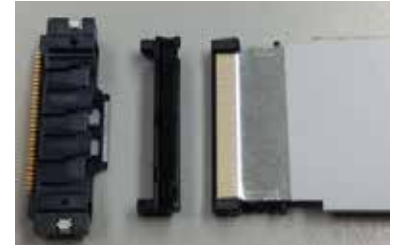
提供设计的灵活性。一件式连接器保持力强且节省空间。两件式连接器可连接更多电路

100欧姆可控阻抗

适用于高清视频显示器

接地端子

连接高速高频信号，符合相关要求



带LVDS连接器的Premo-FLEX™ 电缆跳线

## 应用场合

### 汽车

- 收音机，CD、DVD、GPS设备
- LCD显示器
- 键盘
- 移动装置

### 个人消费品/家电

- 手持设备
- 机顶盒
- 摄像机
- 等离子显示器

### 数据/计算

- 笔记本
- 打印机
- 扫描器
- 键盘
- LCD平板屏幕

### 工业

### 医疗

### 航空航天和国防



LCD显示器



消费类手持设备



汽车电子

## 规格 – 采用扁平电缆(FFC)或蚀刻聚酰亚胺技术的低压差分信号电缆组件

### 参考信息

参考信息

包装: 盒装

阻燃性: 符合UL 758 WV-1标准

配套器件: 一件式: LVDS电缆匹配0.50毫米间距LVDS连接器, 502231和502244系列

两件式: 采用插接护套和盖子结构, 带缺口的电缆匹配501864和501786系列连接器

单触锁定式: 502908系列

是否符合RoHS标准: 是

是否无卤: 是

### 电气参数

电压: 30伏交流 (最大值)

绝缘耐压, 导体对屏蔽装置:

200伏交流 有效值 (一分钟)

绝缘电阻 (最小值): 10兆欧 (200伏)

可控阻抗: 90或100欧姆

### 物理参数

电镀材料: 黄金

工作温度: -40至+ 80摄氏度

耐湿性: 48H -85C/ 95%湿度

可采用黑色绝缘材料

灵活的结构, 适合动态应用场合

## 订购信息

| 定制产品      | 端子间距 (毫米) | 接地部位厚度 (毫米)    | 端部厚度 (毫米)   | 阻抗 (欧姆)       | 电路数量         | 带缺口 | 电缆长度           |
|-----------|-----------|----------------|-------------|---------------|--------------|-----|----------------|
| 联系Molex公司 | 0.5       | 0.50 +/-0.05毫米 | .30 +/- .05 | 90或100 +/- 10 | 15、24或33     | 无   | 自定义。根据要求提供各种长度 |
|           |           | .33 +/- .03    | .33 +/- .03 |               | 41 or 51     | 有   |                |
|           |           | .50 +/- .05mm  | .30 +/- .05 |               | 30, 50 or 80 | 有   |                |