

特点简介

- 电气连接关系符合用户电路图或接线图规定。
- 电缆组件各线路的电气性能符合公司规定的技术文件要求或用户技术文件的规定。

与线缆产品相比，柔性印制板电缆具有以下优势：

- 电缆柔软性好，能多次弯折而不损坏；
- 电缆空间利用率高，适用于空间要求高的场合；
- 产品装配简单，柔性印制板制作完成后，仅需要焊接连接器就可以了；
- 柔性电缆设计时需对用户线路要求、印制线路的设计有一定的了解，特别是大电流、高速传输、屏蔽、强干扰等线路布线。

技术指标

- 弯折系数（次数）：与铜箔厚度及印制板基体材料有关系，尽量避免弯折区域使用过孔；
- 温度范围：-65℃ ~ 200℃；
- 走线方式：与用户使用及信号要有关，对于有高速传输信号采用平行布线，保证阻抗一致；对于屏蔽要求的，将信号布在中间层，顶层和底层均为隔离地层等；
- 使用：一般通过连接器插头或插座焊接后直接安装在用户的插头或插座上，当单个产品出现问题时，一般产品需整体报废，需更换电缆组件。
- 目前柔性印制板设计层数可达16层。

应用范围

- 有空间要求时；
- 有重量要求时；
- 有弯折要求时；
- 其他特殊要求时，如选用导线与连接器无法互配时，产品有整体屏蔽要求时等。

产品图片

