

FFC导线供应

产品名称	FFC导线供应
公司名称	厦门国晔胜电子有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	厦门福建省厦门市湖里区中埔工业园C栋3楼
联系电话	0592-5032217 13400663806

产品详情

产品介绍柔性扁平电缆 flexible flat cable(ffc)是一种用pet绝缘材料和极薄的镀锡扁平铜线，通过高科技自动化设备生产线压合而成的新型数据线缆，具有柔软、随意弯曲折叠、厚度薄、体积小、连接简单、拆卸方便、易解决电磁屏蔽(emi)等优点。柔性扁平电缆 flexible flat cable(ffc)可以任意选择导线数目及间距，使联线更方便，大大减少电子产品的体积，减少生产成本，提高生产效率，最适合于移动部件与主板之间、pcb板对pcb板之间、小型化电器设备中作数据传输线缆之用。普通的规格有0.5mm、0.8mm、1.0mm、1.25mm、1.27mm、1.5mm、2.0mm、2.54mm等各种间距柔性电缆线。产品属性1 fpc
是用化学蚀刻的方式把fccl(柔性覆铜箔)处理得到线路走型不同单面双面以及多层结构的柔性线路板。2
ffc是用上下两层绝缘箔膜中间夹上扁平铜箔,成品较简单,厚度较厚。

从价格上说，自然ffc便宜得多，考虑到生产成本的话，更多企业更喜欢使用ffc的相关设计

ffc软排线行业通用规格描述： $p \times n \times tl \times type \times (s1/s2 / s3/s4)$ (ct \times cw) 间距

屏数 总长度 型号 s1/s2：剥皮长度 s3/s4：补强板长度 导体厚度 导体宽度 pitch pins total type strip length
supporting tape conductor conductor length length thickness width 例如： $0.5 \times 45 \times 300 \times a (4/4/8/8)$ (0.035×0.30)，就表示了0.5mm间距、45位、总长度300mm、同向，两头线口为4mm、补强板长度为8mm，使用铜线规格为0.035*0.30的型号的ffc软排线，并且这一规格主要适用于lcd液晶上面。

其他说明常用型号如下：a型：两端连接且补强板粘贴在绝缘胶纸上；

b型：补强板交叉直接粘贴在绝缘胶纸上；c型：两端补强板直接粘贴在导体上；

d型：两端补强板交叉直接粘贴在导体上；e型：一端补强板贴在绝缘胶纸上，另一端直接焊锡；

f型：两端补强板直接贴在绝缘胶纸上，内部一半剥离；g型：两端直接焊锡。ffc技术参数：导体数

n：排线中铜线导体的数目；间距p：相邻两条导体中心线之间的距离；ffc技术参数 边距

m：最外部一条导体中心线到排线边缘之间的距离：全间距

tp：最外部两条导体中心线之间的距离， $tp=p*(n-1)$ ；总宽度

w：排线两个边缘中间的距离， $w=p*(n+1)$ ；总长度tl：排线两端的距离；插入厚度

tt：排线两个连接端的厚度；交易说明有需要的欢迎来电咨询！