

FPC 智天诺 FPC排线

产品名称	FPC 智天诺 FPC排线
公司名称	深圳市智天诺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	33515217
联系电话	13410434919

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳市智天诺电子科技有限公司

FPC排线产品质量的设备和物料因素

设备因素

就是指FPC排线厂生产中所使用的设备、工具、量具、模具等辅助生产用具。生产中，设备是否正常运行，精度是否达到要求，量具是否准确，FPC，模具设计是否合理等都是影响生产进度与产品质量的因素。质量好的生产设备能提高生产效率，提高产品质量。

物料的因素

是指FPC排线厂进行生产的所有原材料，原材料的好坏是影响FPC排线产品质量的重要因素，因此要保证所有入库的原材料必须为合格品，原材料进厂必须有供应商的检验报告，必须有专业人员认可签字、品保检验签字合格后方可入库使用。

什么是FPC阻抗排线？

FPC阻抗排线作为一种可以有用地对交流电起着阻挡作用的产物，选择一家的FPC阻抗排线厂商进行合作，可以保障FPC排线产物的品性要求，进而增添客户对自家产物的信任。那么FPC阻抗排线有哪些作用呢？底下咱们简单的了解一下：

电子设备(电脑、通信机)操纵时，驱动元件所发出的信息，将经过FPC排线传输线抵达接管元件，信息在印制板的信息线中传输时，其特性阻抗值 Z_0

一定与头尾元件的“电子阻抗”可以匹配，信息中的“能量”才会得到完好的传输。

2. 一旦出现印制板品性不良， Z_0 超越衙役时，所传的信息会出现反射、散失、衰减或贻误等问题，要紧时会传错信号，死机。

3. 严格选择板材和管制制作流程，多层板上的 Z_0 才能符合客户所要求的规格。元件的电子阻抗越高时，FPC排线，其传输速度才会越快，因此FPC排线的 Z_0 也要随之升高，方能抵达匹配元件的要求。 Z_0 及格的FPC多层板，才算得上是高速或高频讯号所要求的及格品。

上述即是FPC阻抗排线的作用，希望你有所帮助。

1. 首先确定FPC排线对应连接器的型号、厂家、规格书等，FPC软板，对所使用的连接器评估所要通过的电流、使用寿命、安装方式等是否能满足要求。

2. 制作原理图封装及PCB封装，特别是PCB封装，FPC，要按照厂家推荐的来做，后期实际使用时有变更要及时更新封装。

3. 设计时要先绘制原理图，元件的Comment可以使用厂家的料号，方便导出BOM，同时做好网络标号，再由原理图更新生成PCB。

4. 对于电源网络，要注意通过的电流大小与线宽的关系，注意差分线走线要包地，等长，等间距，保证阻抗，走线1对1的走，注意地线不要因为同样的网络标识就在BTB座子出直接连接。

5. FPC排线过孔的尺寸孔径/焊盘0.2/0.4MM，尽量不要再小了，否则价格会上升，线径0.1mm，间距0.1mm，线宽0.12mm。注意FPC排线的内层厚度为0.1mm，可以以此作为阻抗的计算数据。对于走大电流的线，铜厚度使用1.5盎司或者2盎司，同时注意大电流的过孔的数量是否够。

6. FPC排线的正常交期3-4天，加急可以1天，试样的数量可以是20pcs。试样时注意FPC软排线的厚度，与座子接触的厚度，另外加强片的材质有PP及钢片及玻纤等。

FPC-智天诺-FPC排线由深圳市智天诺电子科技有限公司提供。深圳市智天诺电子科技有限公司 (www.fpc313.com) 为客户提供“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”等业务，公司拥有“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”等品牌，专注于印刷线路板等行业。欢迎来电垂询，联系人：李敏。同时本公司 (www.fpc313.com) 还是从事深圳FPC排线厂家，深圳FPC打样，深圳柔性线路板的厂家，欢迎来电咨询。