

ST光纤适配器 光纤适配器 天津合康双盛技术公司

产品名称	ST光纤适配器 光纤适配器 天津合康双盛技术公司
公司名称	天津市合康双盛光电网络技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河东区沙柳路15号
联系电话	13920086029 13920086029

产品详情

电化学失效：电化学失效是指在一定的温度、湿度和大气压条件下，由于发生电化学反应而引起的失效。电化学失效的主要形式有导电离子污染物引起的桥连、枝晶生长、导电阳极丝生长和锡须等。离子残留物与水汽是电化学失效的核心要素。残留在PCB上的导电离子污染物，可能引起焊点间桥接。特别是在潮湿的环境中，离子残留物是电的良好导体，它们能够跨过绝缘间隙而形成短路。离子污染物可以由多种途径产生，包括印制板制造工艺、焊料、手工操作污染或大气中的污染。

在水汽和电流的综合条件下，由于点解引起金属从一个导体（阳极氧化成离子）向另一个导体（阴极）迁移，会发生外形象树枝的金属枝晶生长。这种失效机理能够导致短路、漏电和其他故障。“锡须”是在电源产品长期储存、使用过程中在机械、湿度、使用环境等作用下，ST光纤适配器，会在镀锡层的表面生长处一些胡须形状的锡单晶体，其主要成分是锡。

输入电源的能量并不能100%转化为供主机内各部件使用的有效能量，这就是今天我们谈的转换效率的问题。

转换效率是电源适配器的重要指标，意味电源适配器本身损耗就越小，就更加节约能源.电源适配器的转换效率就是总输出功率除以总输入功率定义为效率:电源效率 $=P_o/P_i$.公式中: P_o 为输出功率， P_i 为输入功率.

而电源适配器的转换效率和温升关系在这里就不得不谈，由于电源适配器内部要损耗相应的功率，电源

适配器的转换效率不可能是100%，电源适配器消耗的功率以发热的形式表现出来，电源适配器本身发热的高低主要取决于电源适配器的转换效率与电源适配器的体积.在一定散热条件下，电源适配器存在一定的温升，即壳温与环境温度的差异.电源适配器外壳散热表面积的大小直接影响温升，对温升的粗略估计可以使用这样的公式:温升=热阻系数×模块功耗.对于温度较高的地方，电源适配器需降额使用，以减小电源适配器的功耗，从而减小温升，保证电源适配器的元器件温度不超过极限值.除了满足电子电器工作要求，光纤适配器，电源适配器输出功率一定时，SC-LC光纤适配器，电源适配器工作温升对它的平均无故障时间MTBF影响很大，低温升使产品寿命长，体积，质量更小.谈到体积下面我们就需要来谈谈功率密度.

绝大多数电源适配器生产商都以产品的功率密度作为标准，衡量产品的有效性.功率密度通常由瓦/立方英寸:W/in³来表示，如果不能在规定的环境温度范围内使用电源适配器，就可能达不到参数的输出功率.电源适配器可用的平均输出功率就是可用功率密度.

电源适配器为什么会损坏输出工作电压过高

会发生输出工作电压过高的难题，一般来说就是来源于于稳压抽样和稳压控制电路。输出工作电压过低 电源适配器负荷短路、输出工作电压端滤波电容或整流二极管失效、开关管使用性能降低、变压器不良现象、滤波电容不良现象。线路问题 线路问题很好了解，就是充电器线材或者有不通电或者受损的情况，这种更换线材基本就能解决此难题了。保险受损 保险受损主要是检测整流桥、二极管这些，此外也有或者是抗干扰能力电源电路干扰导致的。当然了也有一部分别的缘由也会引起电源适配器的受损，例如外力作用磕伤、温度这些，在这里就不用逐一详细介绍了。

ST光纤适配器-光纤适配器-天津合康双盛技术公司(查看)由天津市合康双盛光电网络技术有限公司提供。天津市合康双盛光电网络技术有限公司（www.tjhkss.com）是天津 天津市 ,网络通信产品的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在合康双盛领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创合康双盛更加美好的未来。