

FC/APC-FC/APC 光纤耦合器 FC光纤法兰盘 FC光纤适配器

产品名称	FC/APC-FC/APC 光纤耦合器 FC光纤法兰盘 FC光纤适配器
公司名称	王氏洪业（北京）商贸有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:安普洪业 型号:FC 插入损耗:N (dB)
公司地址	北京市海淀区中关村大街18号科贸电子城2层2A002
联系电话	13811055333

产品详情

产品描述

耦合器也叫适配器

光电耦合器原理及应用

光电耦合器是以光为媒介传输电信号的一种电—光—电转换器件。它由发光源和受光器两部分组成。把发光源和受光器组装在同一密闭的壳体内，彼此间用透明绝缘体隔离。发光源的引脚为输入端，受光器的引脚为输出端，常见的发光源为发光二极管，受光器为光敏二极管、光敏三极管等等。光电耦合器的种类较多，常见有光电二极管型、光电三极管型、光敏电阻型、光控晶闸管型、光电达林顿型、集成电路型等。如下图1（外形有金属圆壳封装，塑封双列直插等）。

工作原理

在光电耦合器输入端加电信号使发光源发光，光的强度取决于激励电流的大小，此光照射到封装在一起的受光器上后，因光电效应而产生了光电流，由受光器输出端引出，这样就实现了电—光—电的转换。

基本工作特性（以光敏三极管为例）

1、共模抑制比很高

在光电耦合器内部，由于发光管和受光器之间的耦合电容很小（2pf以内）所以共模输入电压通过极间耦合电容对输出电流的影响很小，因而共模抑制比很高。

2、输出特性

光电耦合器的输出特性是指在一定的发光电流 i_f 下，光敏管所加偏置电压 v_{ce} 与输出电流 i_c 之间的关系，当 $i_f=0$ 时，发光二极管不发光，此时的光敏晶体管集电极输出电流称为暗电流，一般很小。当 $i_f>0$ 时，在一定的 i_f 作用下，所对应的 i_c 基本上与 v_{ce} 无关。 i_c 与 i_f 之间的变化成线性关系，用半导体管特性图示仪测出的光电耦合器的输出特性与普通晶体三极管输出特性相似。

3、光电耦合器可作为线性耦合器使用。

在发光二极管上提供一个偏置电流，再把信号电压通过电阻耦合到发光二极管上，这样光电晶体管接收到的是在偏置电流上增、减变化的光信号，其输出电流将随输入的信号电压作线性变化。光电耦合器也可工作于开关状态，传输脉冲信号。在传输脉冲信号时，输入信号和输出信号之间存在一定的延迟时间，不同结构的光电耦合器输入、输出延迟时间相差很大

广东省安普洪业线缆有限公司

王氏洪业（北京）商贸有限公司本公司是一家专门生产-销售于一体的电线电缆企业
：主要销售各种网络布线产品--amp安普.sys.commscope康普.tcl.中国普天.安普洪业.安普佳立五类，超五类，六类网络双绞线，室内外超五类线，室内外单双屏蔽网络.电话线，室内外电话线，五类.超五类.六类屏蔽跳线：1米-1.5米.2米.3米.5米.10米.15米.20米，30米（工程专用通福禄克测试超五类六类网络跳线）安普洪业系列标准高速网线。rj45超五类网络水晶头8p8c，屏蔽-六类-电话水晶头四芯6p4c---四芯4p4c--两芯6p2c等护套水晶头--电话线缆等各种网络电话布线配件等网络设备：有线无线路由器-adsl等一体路由器猫-桌面机架交换机-电话网络模块--单双口面板--配线架--理线架--网络工具：网嵌-测试仪-打线钳-光纤设备：单多模光纤跳线.单多室内外光纤光缆.光纤单多模收发器，网络服务器机柜等一系列产品。hyv 大对数通信电缆=hya充气-hyat充油-hyac自承式-hya53铠装等室内外大对数通信电线电缆、光缆等等线缆--监控视频线75-3，75-5，75-7，75-9.通信视频线电源控制信号线rvv--rvvp-bv线（100米-200米/卷），音频音箱线，电视同轴线（100米200米500米/卷），工程专用电梯线75-3，75-5电源综合电梯电缆-各种线缆和网络直通三通转接头adsl电话分离器-监控视频设备bnc-三通-直通-莲花焊接免焊接对接头配件等等电视设备信号放大器-分配器-分支分配电视电缆天线高清数字媒体专用同轴电缆等网络工程监控安防各种规格线缆。--承接各种安防工程和网络工程布线-----各种网络产品线缆和安防线缆-厂家生产供应直销-----批发-----量大从优可送货上门----欢迎广大客户来电咨询/定货采购（定制生产加工来样订做）-----诚邀各地代理商合作(洪业公司全体与你共创美好明天)联系方式：移动电话:13811055333--13466663336---13661388111

门市电话:010-82536684 传真010-52715638网络商务:qq:707222427 . 931655693中关村实体店：
北京市海淀区中关村南大街科贸电子城2层2a002号

本产品的品牌是安普洪业，型号是FC，插入损耗是N（dB），回波损耗是N（dB），插拔次数是N，尺寸是N（mm）