

24芯光纤宽带箱 FTTH光纤入户箱冷轧板材质

产品名称	24芯光纤宽带箱 FTTH光纤入户箱冷轧板材质
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	83.00/个
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

24芯光纤宽带箱 FTTH光纤入户箱冷轧板材质

光接收机中的关键器件是半导体光检测器，它和接收机中的前置放大器合称光接收机前端。前端的性能是决定光接收机的主要因素。光接收机的主要作用是将经过光纤传输的微弱光信号转换成电信号，并放大、更新成原发射的信号。对于强度调制(IM)的数字光信号，在接收端采用直接检测(DD)方式时，光接收机的组成方框图如图4.5所示，主要包括光电检测器、前置放大器、主放大器、均街器、时钟恢复电路、取样判决器以及自动增益控制(AGC)电路等。消光比在前面已定义过，其直接影响光接收机的灵敏度，从提高光接收机的灵敏度角度希望消光比尽可能大，但综合考虑，也不是越大越好。对于高速光纤通信系统，光源的光谱特性成为制约系统性能的至关重要的参数指标，影功了系统的色散性能。

主要技术参数

(符合YD/T988-2007通信光缆交接箱要求)

- 1.工作环境温度：-40 ~+60
- 2.环境湿度：95% (+40 · C)
- 3.大气压力：70kpa~106 kpa
- 4.插入损耗：0.2dB
- 5.UPC回波损耗：50dB
- 6.插拔耐久寿命gt;1000次
- 7.箱门开启角度：180
- 8.接地排耐电压水平：3000V (DC) /10MA/1min
- 9.绝缘电阻：1000M /500V
- 10.外形尺寸：

外形尺寸310*245*85mm里面空间尺寸是260*180*85mm

内部直熔盘是12芯的。

- 11.产品重量：1650g

安装及使用注意事项

壁挂式：

在安装的墙面上，根据图二所示（或根据箱体的实物）的尺寸将三个塑料膨胀螺丝的位置进行标记。

预埋3个M5塑料膨胀螺丝底座。

用M5 × 40mm的自攻螺丝将箱体固定在墙面上。

抱箍式

将抱箍穿入安装过滤板，同时用M12 × 65mm螺栓固定在电线杆上预定的位置。

用M5 × 16mm螺丝将箱体固定在安装过滤板上。

箱门的打开与关闭

箱门的打开：将钥匙插入右侧的锁孔内（缺口朝上），顺时针旋转10·左右即可打开。

箱门的关闭：将箱体的门顺势用力合上即可（考虑箱体密封结构的预应力）

目前，满足上述要求、适合于光纤通信系统使用的光电检测器主要有半导体光电二极管 (PIN-PD)、雪崩光电极管 (APD)和光电晶体管等，其中前两种应用较为广泛。光接收机的放大器包括前置放大器和主放大器两部分。(1)前置放大器由于此放大器与光电检测器紧密相连，又称为前置放大器。前置放大器是放大从光电检测器送来的微弱的电信号，是光接收机的关键部分。光接收机的噪声主要取决于前端的噪声性能，因为放大器在放大信号的过程中，放大器本身会引入噪声，且在多级放大器中，后一级放大器会把前一级放大器输出的信号和噪声同样放大，即前一级放大器引入的噪声也被放大了。因此，对前置放大器的要求有较低的噪声、较宽的带宽和较高的增益，只有这样才能获得较高的信噪比。所以，前置放大器应是低噪声、宽频带、高增益放大器，它的噪声对整个电信号的放大影响甚大，直接影响到光接收机的灵敏度。