

1分4插片式光分路器

产品名称	1分4插片式光分路器
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	宇晨:1
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

1分4光分路器|1比4分光器|PLC光分路器、PLC光分路器（锐速通信制造）PLC插片式光分路器厂家,PLC插卡式光分路器批发,PLC盒式/尾纤型光分路器生产基地！

PLC光分路器|PLC分光器|PLC分路器（插片式：插卡式：1分4、1分8、1分16、1分32、1分64）

PLC光分路器|PLC分光器|PLC分路器（盒式尾纤型：1分4、1分8、1分16、1分32、1分64）

一、简介：

（1）产品概述

光纤分路器是把光信号分路/合路的光纤无源器件，一般是对同一波长的光信号进行分离或者合路。按照光纤分路器端口排布不同，可以分为对称的星型分路器和不对称的树型分路器；按照光纤类型可以分为单模光纤分路器和多模光纤分路器；按照带宽可以分为窄带光纤分路器和宽带光纤分路器。按照制作方法常见的为熔融拉锥（FBT）型分路器、平面光波导（PLC）分路器。

常见问题的处理：

输出端的某个通道或者所有通道指标异常。这是*为常见的问题，通常情况下，分路器部分不良的可能性比较小，主要集中在连接器部分，而连接器又主要集中在光纤端面上，

生产现场一般的处理方法有：

将异常的通道用专用擦拭棒蘸酒精将套筒和内部连接器的端面清洁。同时也将测试线的连接器清洁，然后再重新检测。

检测合格后，将清洗过的防尘帽安装在适配器上。将机架或托盘上的备用通道或者不用的通道孔用硅胶堵头或者适配器堵塞，以防止灰尘等进入。

光分路器主要光性能定义

光分路设备的光电性能包括工作波长、插入损耗、偏振相关损耗、端口插损均匀性、回波损耗、方向性等。

插入损耗

插入损耗是指光分路器接入到系统中对系统衰耗的影响度量，是影响PON系统传输距离和性能的关键的指标。定义为分路器工作波长在规定输出端口的光功率相对全部输入光功率的减少值。

偏振相关损耗

用来衡量光分路器性能对于传输光信号的偏振态的敏感程度的参数。定义为传输光信号的偏振态在 $0^\circ \sim 360^\circ$ 变化时，光分路器各输出端口输出光功率的*大变化量。

均匀性

用来衡量均分PLC分路器的“不均匀程度”的参数，表示端口插损的一致性，即PLC光分路器在工作带宽范围内，均匀分光的光分路器各输出端口输出光功率的*大变化量。

回波损耗

回波损耗是指光分路器引起的输入光功率沿输入路径返回的量度。

方向性

方向性是用来衡量光分路器定向传输性能的参数，是指分路器正常工作时，输入一侧非输入端子输出光功率与输入端子的输入光功率的比值。

光分路器光学特性

参数		1 × 4	1 × 8	1 × 16	1 × 32	
1	工作带宽 (nm)	1260 - 1650				
2	插入损耗 (dB)	*大值	7.4	10.7	13.9	17.2
3	偏振相关损耗 (dB)	*大值	0.3	0.3	0.3	0.3
4	回波损耗 (dB)	*小值	55	55	55	55
5	分光均匀性 (dB)	*大值	0.8	1	1.4	1.6
6	方向性 (dB)	*小值	55	55	55	55