

1分8插片式光分路器

产品名称	1分8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

PLC光分器,PLC分光器,PLC分路器,PLC分路箱,PLC插片盒,PLC托盘

产品型号：1分2 1分4 1分8 1分16 1分32 1分64

产品型号：1分2 1分4 1分8 1分16 2分32 2分64

PLC插片盒|PLC光分路器盒|插片式光分路器|光分路器盒|PLC盒子

一。产品说明：

插片式光分路器主要用于楼道光分路箱内,可通过灵活的增加插片式光分路器数量,实现端口的扩容。光分插片采用平面光波导(PLC)光分路器,使用的光纤活动连接可为SC型或LC型。

一,概述 :

光纤阵列 (Fiber Array) 采用V型槽制作,利用特殊的粘合工艺实现准确的光纤定位和高可靠性,以满足不同的需求。热膨胀系数匹配的封装设计保证了光纤阵列板无应力,高可靠性和高温下无光纤移位。

二,详细说明 :

PLC分路器采用半导体工艺 (光刻,腐蚀,显影等技术) 制作。光波导阵列位于芯片的上表面,分路功能集成在芯片上,也就是在一只芯片上实现1XN分路;然后,在芯片两端分别耦合输入端以及输出端的多通道光纤阵列(FIBER ARRAY)并进行封装。PLC基于平面技术的集成光学器件,与熔融拉锥技术 (FTB) 相比,平面波导技术具有性能稳定,成本低廉,适于规模化生产等显著特点。所以,今后在光纤到户系统中将不再使用光纤熔融拉锥光分路器件,而平面波导为高性能,低成本接入网用光器件的生产提供了一条有效的途径。

PLC分路器的封装是指将平面波导分路器上的各个导光通路 (即波导通路) 与光纤阵列中的光纤一一对准,然后用特定的胶 (如环氧胶) 将其粘合在一起的技术。其中PLC分路器与光纤阵列的对准准确度是该项技术的关键。