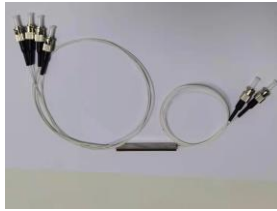


PLC 单模光分路器

离子交换 PLC 单模光分路器是通过镀膜、光刻工艺在玻璃基片表面的镀膜层刻下设计好的器件图形，然后通过离子交换在玻璃基片内部形成与图形相吻合的折射率变化区，进而构成具有光学功能的光波导器件芯片，经过封装，成为单模光分路器



2*4（钢管微封）



1*2（钢管微封）

单模 PLC 光分路器常规型号主要为：1x2 2x2 2x4 1*3，1*6，1*2*8 阵列等。

PLC 单模光分路器具备以下优势：

- 方向性高，可以做到 55 以上，传感领域，该指标非常重要
- 回损指标好
- 温度不敏感，-40~85° 都可以正常工作

单模光分路器芯片规格						
规格	1x2	2x2	2x4	1x3	1x6	1x2x8
工作波长 (nm)	1310 - 1550					
芯片尺寸 (长mm×宽mm×高mm)	9.4×1.8×2.0	15.4×1.8×2.0	18.4×1.8×2.0	13.4×1.8×2.0	16.4×1.8×2.0	8.4×2.4×2.0
输出通道间距 (um)	250	250	250	250	127	127
插损IL (典型值) (dB)	3.4	3.5	6.8	5.6	8.5	3.7
插损IL (最大值) (dB)	3.7	3.8	7.0	5.8	8.8	4.0
均匀性UNI (dB)	≤0.5	≤0.6	≤0.8	≤0.5	≤0.8	≤0.8
回波损耗 (dB)	≥55					
方向性 (dB)	≥55					
偏振相关损耗(PDL) (dB)	≤0.1	≤0.2	≤0.2	≤0.1	≤0.15	≤0.1
贮藏温度 (°C)	-40~85					
工作温度 (°C)	-40~85					
工作湿度 (RH%)	≤85%					

除了常规分路器之外，常州光芯还凭借原创的技术，强大的研发能力，为各行业客户生产定制分路器产品，满足客户行业应用的特殊需求。



6um 特种 1分2 裸器件



常州光芯集成光学有限公司

地址：常州市西太湖科技产业园腾龙路2号

电话：0519-83839989 18006120121

www.czgxopti.com