

分光器

Optic splitter

一、概述Description:

分光器是一种无源器件,又称光分路器,它们不需要外部能量,只要有输入光即可。分光器由入射和出射狭缝、反射镜和色散元件组成,其作用是将所需要的共振吸收线分离出来。分光器的关键部件是色散元件,现在商品仪器都是使用光栅。光分路器按分光原理可以分为熔融拉锥型(FBT)和平面波导型(PLC)两种。

Optical splitter is one of passive devices, also called passive optical splitter. They do not require external energy, as long as there is incident light. The optical splitter consists of entrance and exit slits, reflection mirror and dispersive elements, and its function is to separate the required resonance absorption line. The key component of the optical splitter is the dispersion element, now most of instruments use fiber gratings as the dispersion element. there are two types of fiber splitter classified by their working principle: fused biconical taper splitter (FBT splitter) and planar lightwave circuit splitter (PLC splitter).

二、技术参数Specification:

1.环境要求

工作温度: -30℃~65℃ 相对湿度:5-95%

1xN PLC分光器参数/1xN PLC Splitter Specification						
操作波长 Operating Wavelength	1260~1650(nm)					
端口配置 Port Configuration	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
插入损耗(dB) Insertion Loss (dB)	3.6	7.5	10.2	13.5	16.9	21.0
分光均匀性(dB) Loss Uniformity (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0
偏振相关损耗(dB) Polarization Dependent Loss(dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.35
波长相关损耗(dB) Wavelength Dependent Loss(dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
温度稳定性(dB) Temperature Dependent Loss (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
回波损耗(dB) Return Loss (dB)	55/50					
工作温度 Operating Temperature	-40~+85					
方向性(dB) Directivity (dB)	≥ 55					
储存温度 Storage Temperature	-40~+85					



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:8	



类型 Type	规格 SPEC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
微分PLC MINI PLC	1:8	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
微分PLC MINI PLC	1:16	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
微分PLC MINI PLC	1:32	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
微分PLC MINI PLC	2:8	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
微分PLC MINI PLC	2:16	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:2	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:4	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:8	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:16	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:32	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
盒式 ABS BOX	1:8	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:2	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:4	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:8	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:16	SC/UPC SC/APC



类型 Type	规格 SPEC	接头 Connector
插片式 CASSETTE	1:32	SC/UPC SC/APC