



1310-1650nm 高温光纤准直器



描述

筱晓光子的高温光纤准直器采用耐高温光纤、耐高温制作工艺、材料，可满足工作温度-40~220℃的应用环境，高温器件专用 FC/APC 耐高温接头，保证在高温环境下光纤对接信号的稳定，产品出厂前需经过 48 小时 220°高温可靠性测试，确保器件长期在高温环境下工作的可靠性。

产品特点：

-  耐高温
-  高可靠性

应用领域：

-  光纤器件



主要参数:

波长	带宽	工作距离	输出光束尺寸	发散角	封装	插入损耗	回波损耗	模场直径	光纤类型
1310nm	±20nm	≤300mm	0.81mm	2.3mrad	Φ3.4mm	≤0.6 dB	≥55dB	9.2±0.4 μm	9/125 Polyimide coating
		300-1000mm	1.27mm	1.7mrad	Φ4.0mm	≤0.9 dB			
		10mm	0.6mm	20mrad	Φ3.4mm	≤0.5 dB	≥30dB	50±2.5 μm	50/125 Polyimide coating
		10mm	0.75mm	24mrad	Φ3.4mm	≤0.6 dB	≥30dB	62.5±2.5 μm	62.5/125 Polyimide coating
1550nm	±20nm	≤300mm	0.92mm	2.4mrad	Φ3.4mm	≤0.6 dB	≥55dB	10.4±0.5 μm	9/125 Polyimide coating
		300-1000mm	1.45mm	1.4mrad	Φ4.0mm	≤0.9 dB			
		10mm	0.6mm	20mrad	Φ3.4mm	≤0.5 dB	≥30dB	50±2.5 μm	50/125 Polyimide coating
		10mm	0.75mm	24mrad	Φ3.4mm	≤0.6 dB	≥30dB	62.5±2.5 μm	62.5/125 Polyimide coating
1650nm	±20nm	≤300mm	0.96mm	2.4mrad	Φ3.4mm	≤0.6 dB	≥55dB	10.4±0.5 μm	9/125 Polyimide coating
		300-1000mm	1.5mm	1.4mrad	Φ4.0mm	≤0.9 dB			



附件 1：可选配置表

高温光纤准直器	可选配置						
产品名称	类型	中心波长	带宽	工作距离	接头	尾纤	预留可选配置
FCT: "高温光纤准直器"	S:单模	31:1310nm	A:±20nm	F:工作距离固定	A:FC/APC	Y:带尾纤	
	M:多模	55:1550nm		V:工作距离可变			
		65:1650nm					

附件 2：型号货号对照表

型号	货号	规格
FCTS31AVAY	A80153497	1310nm 高温光纤准直器，单模，带宽±20nm，工作距离可变，FC/APC，带尾纤
FCTM31AFAY	A80153498	1310nm 高温光纤准直器，多模，带宽±20nm，工作距离固定，FC/APC，带尾纤
FCTS55AVAY	A80153499	1550nm 高温光纤准直器，单模，带宽±20nm，工作距离可变，FC/APC，带尾纤
FCTM55AFAY	A80153500	1550nm 高温光纤准直器，多模，带宽±20nm，工作距离固定，FC/APC，带尾纤
FCTS65AVAY	A80153501	1650nm 高温光纤准直器，单模，带宽±20nm，工作距离可变，FC/APC，带尾纤