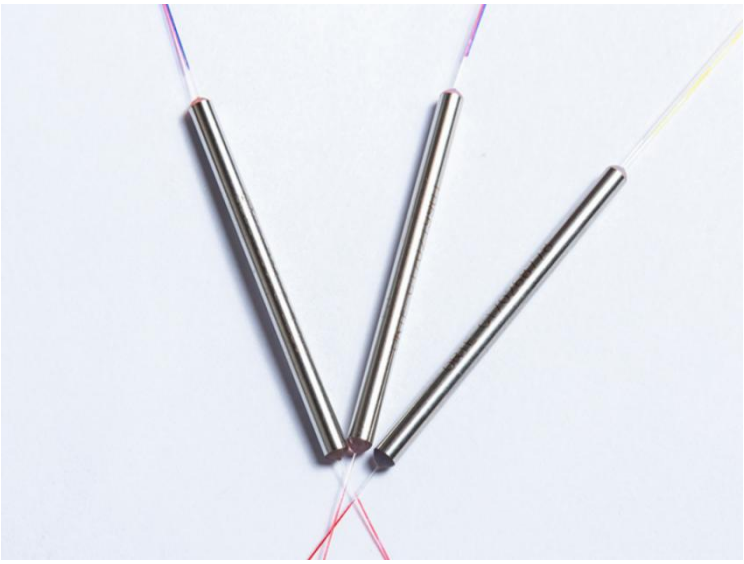
1×2 激光雷达应用耦合器(1550nm 01:99)



产品描述

耐高温，抗震动冲击能力强，常应用于车载三维激光扫描仪和激光雷达传感器等领域中。

产品特点

低插入损耗；高波长稳定性；高环境适应性；偏振保持；紧凑轻量化设计

应用领域

自动驾驶与智能交通 | 测绘与遥感 | 机器人导航与 AGV | 工业检测与安防 | 消费电子与 AR/VR

核心参数

中心波长	带宽	分光比	接头
1550nm	±20nm	01：99	FC/APC

详细参数

参数		Unit	1×2	1×4
类型			1×2/1×4 激光雷达应用耦合器	
工作波长		nm	1550	
工作带宽		nm	±20	
耦合比			01/99	25/25/25/25
室温性能（25±5℃）	插入损耗	dB	19.00-21.00/0.35	7.00
	泵浦耦合效率	dB	--	
	偏振损耗	dB	0.20	0.30
	均匀性	dB	--	1.00
	回波损耗	dB	50	55
	方向性	dB	55	55
全温性能（-40～±115℃）	插入损耗变化量	dB	0.20	
	泵浦效率变化量	%	--	
光纤类型			CORNING SMF-28 Ultra	
封装尺寸		mm	2.4×25	3.0×54

可选配置表

光纤耦合器模块	可选配置					
产品名称	类型	工作波段	结构	耦合比	接头	预留可选配置
OC: "光纤耦合器模块"	S:单模	15:1550nm	A:1X2	1：1/99	A:FC/APC	S:"激光雷达定制"
			E:1X4	6：25/25/25/25	P:FC/PC	
					N:None	