

1×4 激光雷达应用耦合器(1550nm 25:25:25:25)



产品描述

激光雷达应用耦合器耐高温,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

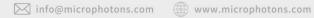
自动驾驶与智能交通 | 测绘与遥感 | 机器人导航与 AGV | 工业检测与安防 | 消费电子与 AR/VR

核心参数

中心波长	带宽	分米比	接头	
1550nm	±20nm	25:25:25	FC/APC	











详细参数

参数		Unit	1×2	1×4	
类型	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	
	插入损耗	dB	19.00-21.00/0.35	7.00	
	泵浦耦合 效率	dB			
室温性能 (25	偏振损耗	dB	0.20	0.30	
±5°C)	均匀性	dB		1.00	
	回波损耗	dB	50	55	
	方向性	dB	55	55	
全温性能	插入损耗 变化量	dB	0.20		
(-40∼± 115°C)	泵浦效率 % 变化量		-		
光纤勃	光纤类型		CORNING SMF-28 Ultra		
封装尺寸		mm	2.4×25	3.0×54	





光纤耦合器模块							
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	15:1550 nm	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		

