

激光雷达应用密集波分复用器 (DWDM)

性能指标

类别	/	DWDM
工作波长	nm	1525-1570
中心波长	nm	ITU Grid (λ_c)
通道间隔	GHz	100
信道带宽	nm	$\lambda_c \pm 0.125$
透射插损	dB	≤ 0.8
反射插损	dB	≤ 0.4
透射隔离度@相邻通道	dB	≥ 30
透射隔离度@非相邻通道	dB	≥ 45
反射隔离度	dB	≥ 12
偏振	dB	≤ 0.15
回波损耗	dB	≥ 45
方向性	ps	≥ 45
承受功率连续光	mw	≤ 500 ≤ 2000
承受功率脉冲光	KW	/ ≤ 1.5
光纤型号	/	CORNING SMF-28 Ultra
封装尺寸	mm	3.6×25 (玻璃管) / 5.5×33 (铜管)

The above product information is for reference only, please contact our company for the latest information.

激光雷达应用混合器 (IDWDM)

性能指标

项目	测试条件	单位	参数
类别		/	IDWDM
工作波长		nm	1525-1570
中心波长		nm	ITU Grid (λ_c)
通道间隔		GHz	100
信道带宽		nm	$\lambda_c \pm 0.125$
透射插损	P3→P1@信道带宽	dB	≤ 1.0
反射插损	P1↔P2@反射带宽	dB	≤ 0.4
透射隔离度@信道带宽	P1→P3@信道带宽	dB	≥ 30
透射隔离度@相邻通道	P3→P1@相邻通道	dB	≥ 30
透射隔离度@非相邻通道	P3→P1@非相邻通道	dB	≥ 45
反射隔离度	P1↔P2@信道带宽	dB	≥ 12
偏振		dB	≤ 0.25
回波损耗		dB	≥ 45
方向性		ps	≥ 45
承受功率连续光		mw	≤ 500 ≤ 2000
承受功率脉冲光		KW	/ ≤ 1.5
光纤型号		/	CORNING SMF-28 Ultra
封装尺寸		mm	3.6×28 (玻璃管) / 5.5×33 (铜管)

The above product information is for reference only, please contact our company for the latest information.



订货指南

该页面的产品都是非标品，可以按照客户需求定制。如果有任何需要，请联系我们！
具体产品高可靠性测试项目详见激光雷达应用介绍。