

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（钢管）	

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。