

机架式热不敏感 AWG 滤波器

机架式热不敏感 AWG 是基于硅基二氧化硅平面光波导集成技术，复用/解复用多路 DWDM 光信号。标准机架式封装。

产品特征：

- 热不敏感设计
- 不带温控电路
- 高稳定性和可靠性

应用范围：

- 密集波分复用系统
- 城域网
- 长途光网络



参数	单位	规格	
通带轮廓		平顶	
通道间隔	GHz	50	
输出通道数		80/96	
工作波段		C Band	
ITU-T 通道带宽	GHz	±6.25	
波长精度	pm	±50	
1dB 带宽	nm	≥0.22	
3dB 带宽	nm	≥0.33	
20dB 带宽	nm	≤0.7	
光插损	链路端口	dB	≤5.2
	监控端口 (MUX)	dB	≤21
	监控端口 (DMUX)	dB	≤17.5
插损均匀性	dB	≤1.5	
通带平坦度	dB	≤0.6	
偏振相关损耗	dB	≤0.5	
相邻串扰	dB	≥25	
非相邻串扰	dB	≥30	
总串扰	dB	≥21	
偏振模色散	ps	≤0.5	
光回损	dB	≥40	
封装尺寸		1U	
光纤类型		SMF28e	
连接器类型		LC/UPC	
工作温度	° C	-5 to +65	