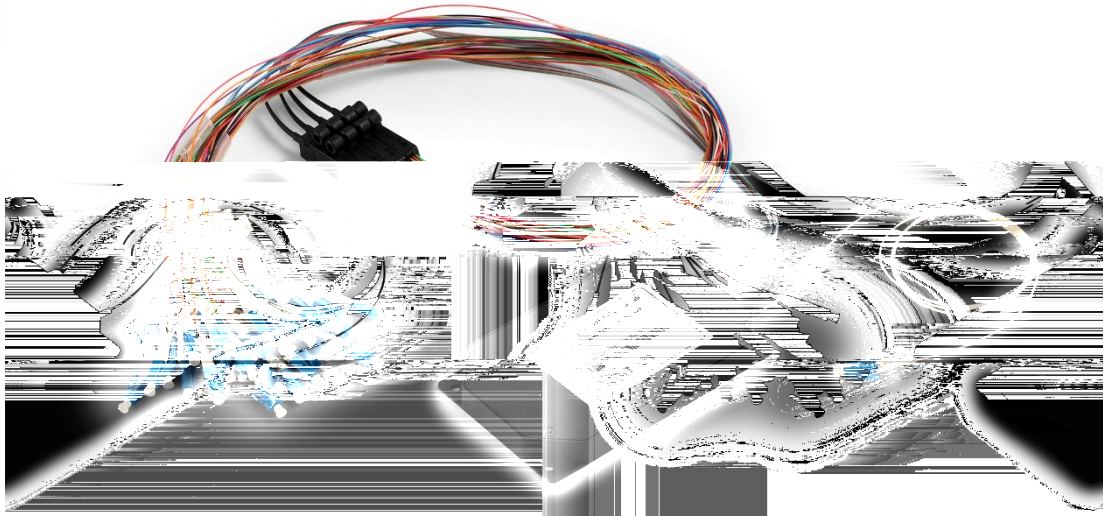


32CH AAWG (高斯型) 模块



产品介绍

无热AWG模块是基于硅基二氧化硅平面光波导技术的波长复用/解复用器件，无电力消耗，用于C波段DWDM系统。

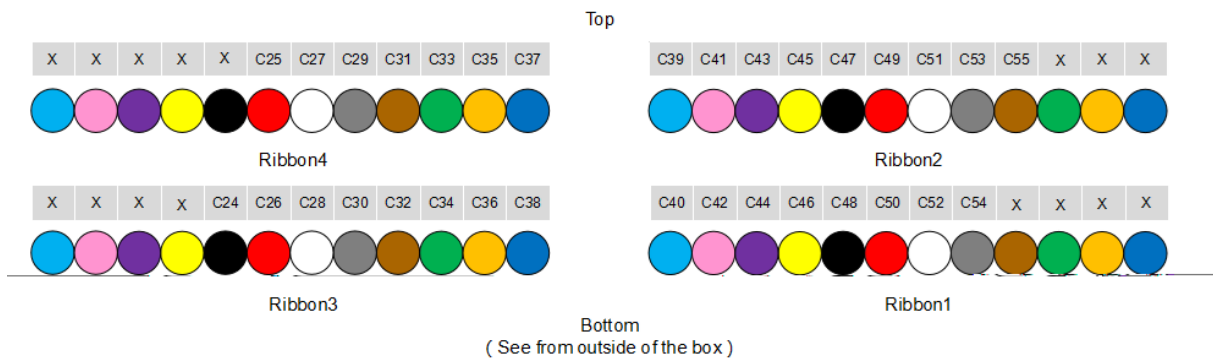
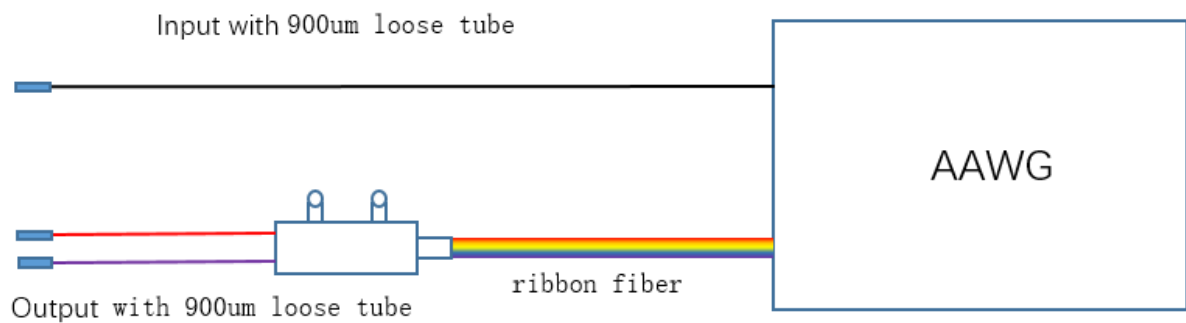
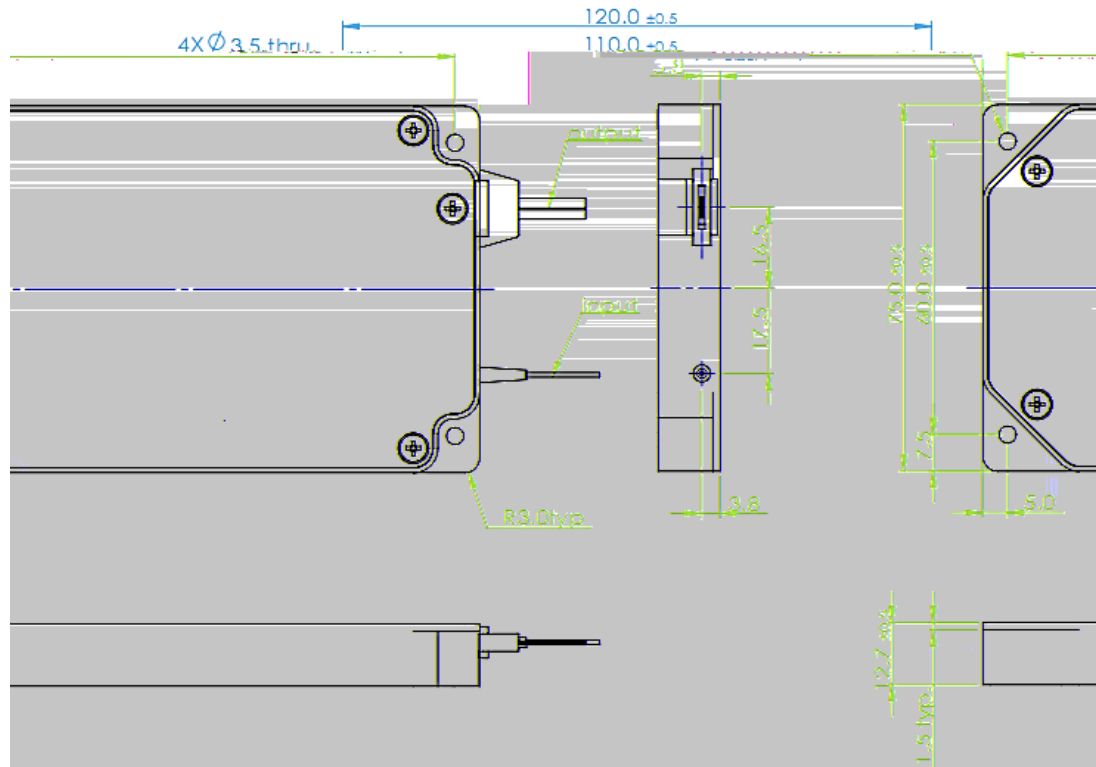
特点

- 无热设计
- 结构紧凑
- 高稳定性/高可靠性
- 低插损/高隔离度
- 符合 Telcordia GR-1221-Core
- 符合 Telcordia GR-1209-Core
- 符合 RoHS

应用

- 波分复用系统
- 城域网 (MAN) 和长途光传输网络

产品封装



Absolute Maximum Ratings (绝对最大额定值)

参数	条件	技术指标		单位
		最小值	最大值	
工作温度	非冷凝环境	-5	65	°C
工作湿度	-	5	95	%RH
存储温度	-	-40	+85	°C
存储湿度	-	5	95	%RH
最大光功率	所有复用/解复用同时、持续输入	-	300	mW

Note:

参数是针对所有偏振状态和工作温度范围的整个通带指定的。

产品性能

参数	条件	技术指标			单位
		最小值	典型值	最大值	
通道数	C24-C55	32			-
通道间隔	100GHz	100			GHz
通道中心波长	C-band	ITU 频率			nm
通道通带	-	±0.11			nm
中心波长精度	=CWL-ITU CWL: average wavelength of average polarization at -3dB level from min Insertion Loss	±0.05			nm
1dB 通道带宽	Bandwidth at -1dB level from min Insertion Loss, average polarization	.20	-	-	nm
3dB 通道带宽	Bandwidth at -3dB level from min Insertion Loss, average polarization	0.40	-	-	nm
插入损耗	Worst Insertion Loss at passband , at all temperatures and polarizations.	-	-	4.5	dB
相邻通道隔离度	-	25	-	-	dB
非相邻通道隔离度	-	29	-	-	dB
总通道隔离度	-	21	-	-	dB
插损一致性	Difference between the maximum and minimum Insertion Loss over all	-	-	1.2	dB
方向性	-	40	-	-	dB
插损抖动	Maximum difference between max. IL and min. IL across the ITU passband over all channels	-	-	1.5	dB
回波损耗	Input & output ports	4	-	-	dB
偏振相关损耗	Maximum change of insertion loss over the passband and all polarization states	-	-	6	dB
偏振模色散	-	-	-	.5	ps
最大输入光功率	-	-	-	300	mW

包装

