

100GHz AAWG

产品描述

铭创光电无热 AWG 模块是基于阵列波导光栅技术，无需电源、软件或温度控制。波长稳定性好，采用密封工艺封装，环境稳定性高。我们可以为不同的产品提供不同的封装，包括紧凑型盒式封装和 19 英寸 1U 机架式封装。

产品特点

100GHz ITU 信道间距
 宽带传输
 低插入损耗
 高通道隔离度
 高稳定性和可靠性

应用领域

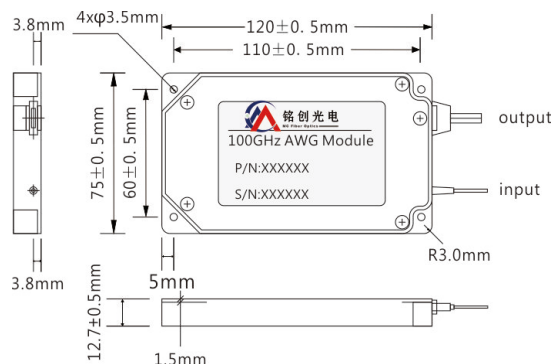
波分系统
 电信系统
 光纤放大器
 有线电视网络

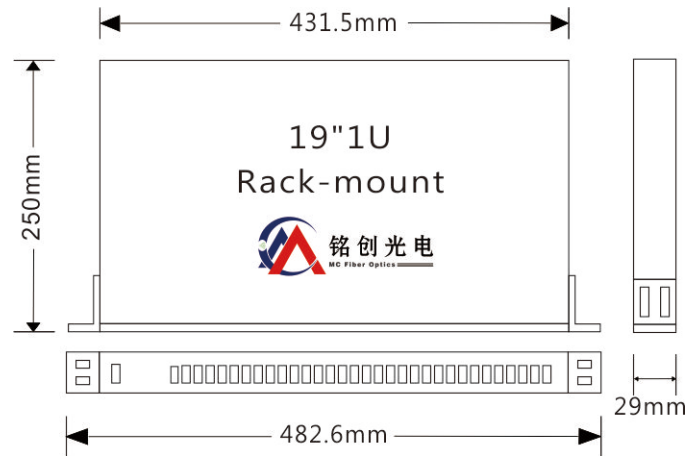
产品指标

参数	单位	数值	
工作波长	nm	ITU Grid	
中心波长精度	nm	± 0.05	
通道数	-	16, 32, 40, 48	
通道间隔	GHz	100	
信道带宽 (min) @-1dB	nm	0.3	
信道带宽 (min) @-3dB	nm	0.5	
插入损耗 (max)	dB	6.0	
隔离度	隔离度 (min) 邻近通道	dB	25
	隔离度 (min) 非邻近通道	dB	30
总串扰 (min)	dB	> 23	
通道一致性 (max)	dB	< 0.75	
均匀度 (max)	dB	1.2	
偏振相关损耗 (max)	dB	0.5	
偏振模色散 (max)	ps	0.5	
方向性 (min)		50	
回波损耗 (min)	dB	45	
承受功率 CW	mW	300	
光纤类型		SMF-28e	
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$-5 \sim +70$	
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim +85$	
封装尺寸	mm	L120xW70xH12 或 19 寸 1U 机箱 430X250X44	

测温环境在 25 $^{\circ}\text{C}$ ；以上数据不含头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB；保偏产品消光比降低 2dB。

封装尺寸





选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	通道间隔	通道数	起始通道	封装	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
MCAAW G	1-100GHz	16-16CH	C21-1560.61	1-模块	S2-SMF-28e	10-1.0m	B-250um 裸	N-None
		32-32CH	nm	2-1U 机箱		15-1.5m	纤	FP-FC/PC
		40-40CH	C22-1559.79			S-其它	L-900um 松	FA-FC/APC
		48-48CH	nm				套管	SP-SC/PC
			C23-1558.98			S-其它	SA-SC/APC	
			nm					S-其它

选型参考 MCAAWG-1-32-C21-1-S2-10-L-FA

无热 AWG, 100GHz 通道间隔, 32 通道, 起始通道 C21, 模块封装 L120xW70xH12mm, 光纤类型 SMF-28e, 光纤长度 1 米, 900um 松套管, FC/APC。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。