

AT4X2X

多模光衰减器

Version 5.3



产品描述

联讯仪器AT4X2X系列多模衰减器是一种新型的用于光收发器和网络集成测试的仪器。可选配的输入输出功率监控功能，支持衰减过程中实时监控功率的变化，进一步提高测试效率，设备支持USB和LAN接口，提供指令集及可调用动态链接库，方便开发自动化测试系统。

联讯仪器AT4X2X系列衰减器可选配输入和输出监测功率。



4 通道多模显示屏

产品特点及优势

- 可选配输入输出功率监控功能，功率监控范围: +0~-50 dBm;
- 带 LCD 显示，易于使用和直观的图形用户界面;
- 支持 LAN 和 USB 远程控制;
- 各通道独立，支持多通道并行测量;

技术指标

系列	AT4321/2/4/8
连接器类型	FC/UPC or FC/APC
光电探测器尺寸	50/125 μ m
波长	850 nm
可调范围	0~40 dB
步进	0.1 dB

衰减精确度 (典型值)	±0.2 dB
功率锁定响应时间(ALL 指令) (仅适用于 4 通道)	1 dB≤350 ms, 30 dB≤1 s
功率锁定精度 (典型值)	±0.2 dBm
重复性	<0.1 dB
插损	≤1.5 dB (不带功率监控) or ≤2.5 dB(带功率监控)
可选择通道	1, 2, 4 or 8
功率检控范围	0 ~ -50 dBm
功率显示的准确性	3%
回波损耗	Typ. 25 dB
最大安全输入功率	+23 dBm
LCD 尺寸	3.5-inch TFT
连接方式	LAN, USB

环境指标

使用环境	室内
使用环境温度	+10 °C to +40 °C
使用环境湿度	15% to 95%,相对湿度无冷凝
电源	电压范围: 85-250VAC, 频率范围: 50/60Hz, 最大功率: 25W, 保险丝规格: T2AL 250VAC
尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	266×407×90(1, 2, 4 通道) 490×407×140(8通道)
重量	3.0 kg

设备通讯

AT4x2x 系列 支持串口和网口通讯

1) 串口通讯:

串口波特率	115200	8 位数据位, 1 位停止位, 无奇偶校验
-------	--------	-----------------------

2) Lan 通讯:

默认 IP 地址	192.168.1.8	默认端口	20108
----------	-------------	------	-------

设备维护

- 1) 仪器应避免机械震动、碰撞、跌落及其他机械损伤。
- 2) 光输入、输出端的光纤端面应避免与其它硬物触及, 使用时应尽量避免光输入输出接口频繁插拔, 避免损坏光输入输出端的光纤端面。
- 3) 卸下光纤连接器时应带好防尘帽, 以避免灰尘或异物进入光接口, 污染光纤端面而引起插入损耗增加。
- 4) 光输入、输出端为精密的机械部件, 每次使用时应采用酒精棉球清洗光纤端面。连接器插入仪器时, 一定要对准

定位槽，旋转锁紧螺母时，不可过分用力，但要旋紧。

- 5) 仪器在切换衰减时，偶尔带有轻微震动或声响属正常现象。
- 6) 不宜超过仪器的工作温度范围长时间工作，以免引起技术指标改变。
- 7) 禁止过强的光直接进入光输入口，输入光功率不得超过500mW，否则会烧坏仪器。
- 8) 仪器出现故障，应由专业技术人员修理或送修，禁止自行拆修仪器。
- 9) 产品在规定的条件下使用，不会对大气、水体、土地排放污染，包装物不含危险废物，可由用户自行安全处理。
- 10) 产品维修更换下来的零部件，由我单位维修人员带回按规定处置。产品弃用或报废，由用户按照环保法规处置。

采购信息

产品型号	具体描述	可选项	
AT4321	1 通道多模带功率监控	可选择连接器	
AT4322	2 通道多模带功率监控	21	FC/UPC
AT4324	4 通道多模带功率监控	22	FC/APC
AT4328	8 通道多模带功率监控	默认	FC/UPC
AT4221	1 通道多模不带功率监控		
AT4222	2 通道多模不带功率监控		
AT4224	4 通道多模不带功率监控		
AT4228	8 通道多模不带功率监控		

联系我们

邮箱

sales@semight.com

地址

苏州高新区湘江路 1508 号

官网

更多信息请访问 www.semight.com

*本文中的产品指标和说明可不经通知而更新