

AT430X

单模光衰减器

Version 5.1



产品描述

联讯仪器AT430X系列单模衰减器是一种用于光收发器和网络集成测试的设备，可在0-40dB范围内任意调节衰减，集成输入输出光功率监控，可在调节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通讯接口，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AT430X系列衰减器支持衰减模式和功率控制模式，支持开环闭环模式切换。



监控探头监控输入输出端功率



4 通道单模显示屏

产品特点及优势

- 衰减范围：0~40 dB
- 支持输入输出功率监控，监控功率范围：+10~-50 dBm
- 带 LCD 显示
- 支持远程命令控制
- 快速精确的光功率设置
- 支持多通道并行测量，提高测试效率
- 支持衰减模式和功率控制模式，在功率控制模式下自动保持输出功率恒定
- 支持 LAN 和 USB 远程控制
- 易于使用和直观的图形用户界面

技术指标

系列	AT430X(带功率监控, X=1,2,4,8)
连接器类型	FC/UPC or FC/APC
光电探测器尺寸	9/125 μm
波长	1250~1650 nm
波长选择	1270/1290/1310/1330/1490/1550 nm
可调范围	0~40 dB
步进	0.1 dB
精确度	± 0.2 dB
重复性	<0.1 dB
插损	≤ 1.2 dB
可选择通道	1, 2, 4 or 8
功率检控范围	+10~-50 dBm
功率显示的准确性	3%
回波损耗	45 dB
最大安全输入功率	+23 dBm
LCD 尺寸	3.5-inch TFT
连接方式	LAN, USB

环境要求

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: 90-250VAC, 频率范围: 50/60Hz, 最大功率: 20W, 保险丝规格: T2AL 250VAC
尺寸(长 x 宽 x 高) (mm)	310×220×80 (1, 2, 4 通道尺寸, 不包括前后橡胶垫) 310×280×85 (8 通道尺寸, 不包括前后橡胶垫)
设备重量	2.0 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

- 仪器应避免机械震动、碰撞、跌落及其他机械损伤。
- 光输入、出口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接口的光纤端面。
- 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。
- 光输入、输出为精密的机械部件, 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。
- 仪器在切换衰减值时, 偶尔带有轻微震动或声响属正常现象。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	可选件	
AT4301	1 通道单模带功率监控	连接器的选择	
AT4302	2 通道单模带功率监控	21	FC/UPC
AT4304	4 通道单模带功率监控	22	FC/APC
AT4308	8 通道单模带功率监控	默认	FC/UPC

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