

联讯仪器

AT4x2x 系列 多模光衰减器

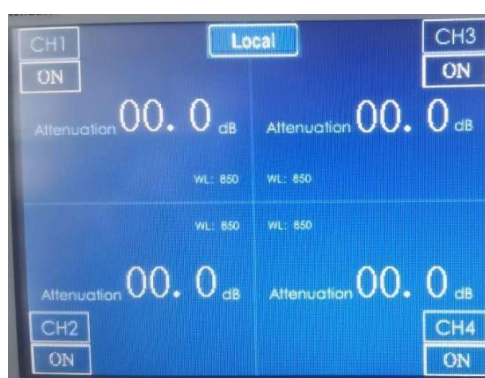
技术资料 版本号 v4.7



AT4x2x系列 多模光衰减器

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系列衰减器可选配的输入和输出监测功率。



4通道多模显示屏

主要特点

- 可选配输入输出功率监控功能，功率监控范围: +0dBm~-50dBm;
- 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

规格和型号

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 um
波长	850nm
可调范围	0~40dB
步进	0.1dB
精确度	±0.2dB
重复性	<0.1dB
插损	≤1.5dB (不带功率监控) or ≤2.5dB(带功率监控)
可选择通道	1, 2, 4 or 8
功率检控范围	0dbm~-50dbm
功率显示的准确性	3%
回波损耗	Typ. 25dB
最大安全输入功率	+23dBm
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
工作电压	AC 90~250V, 50~60Hz, 20Wmax
设备尺寸 (长 x 宽 x 高)	266×407×90mm(1, 2, 4通道) 490×407×140mm(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、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。
- 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、出口为精密的机械部件, 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。

订货信息

产品型号	具体描述	可选件	
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		

关于我们

联讯仪器成立于2017年，位于苏州高新区湘江路1508号，是中国领先的测试测量仪器和设备供应商，通过集成测试测量仪器设备及自动化测试系统，为客户提供集成和定制的一站式解决方案。

公司专注于高速光通信的测试设备与测量仪表，如激光器芯片测试、激光器芯片老化、硅光芯片测试、TO组件老化和光收发模块测试等。此外，公司积极拓展半导体集成电路测试测量领域，集成KGD,WLR和WAT测试机及其他开发项目，为客户提半导体集成电路的整体解决方案。