

ATX-3000S 系列台式线束测试仪

ATX-3000S 系列是台式线束测试仪，专用于各种线缆，线束和排线品质及连接可靠性检验的多功能，自动化的线束参数测试系统。设备可单机操作，亦可连接至电脑操作，基于模块化设计结构，四线制电阻测试，测试精度高。兼容智能化测试软件，帮助客户进行数据对比分析。



主要特点

- 设备可单机操作，亦可连接至电脑操作
- 测试通道 64/128/256/512，更多通道可快速扩展
- 自学习功能，快速检测未知线束的通路、短路、断路等连接关系
- 四线制电阻测试，测试精度高
- 直流高压检测电压 DC50V~750V，精度±5%
- 交流高压检测电压 AC50V~500V，精度±5%
- 高压检测完成后自动复位，提高检测安全性

应用领域

- 用于需要现场线束抢修，维护，测试等工作
- 用于汽车线束测试
- 用于航空、火箭等航空航天科学领域
- 用于船舶、兵器等科学领域测试
- 用于家电、电脑、通讯设备等电子行业
- 用于印刷电路板、配电盘、控制器等复杂多芯的通道测试

产品规格 (ATX-3000S)

产品规格 (ATX-3000S)		
产品型号	ATX-3000S	
检测点数	32~65536	
检测端口数量	1~2048	
检测端口类型	欧姆龙 64PIN 卡扣式牛角插座 (XG4A-6434)	
	通断测试	√
	耐压测试	√

测试内容	绝缘电阻测试	√
	二线制电阻测试	√
	四线制电阻测试	√
	瞬断测试	√
	PinSearch	√
用户界面	表示方式	10 寸多点式电容触摸屏 (分辨率 1280*800)
	操作方法	触摸屏操作 (可外接鼠标、键盘)
	操作系统	Windows10
	语言	简体中文
存储端口		USB
无线通信端口		WIFI
控制端口		RS232/USB
RTC 实时时钟		支持
RTC 电池		使用寿命 3 年
打印机		USB 接口通用打印机/无线连接打印机, 例如: hp427fdw、hpM126nw 等
输出信号	PASS	触点容量: 5 A 250 V AC, 5 A 30 V DC
	FAIL	触点容量: 5 A 250 V AC, 5 A 30 V DC
	输出信号周期	200ms±4ms
输入信号	外部触发	触发点输入 50ms 以上的所需状态
数据保存时间		5 年以上, 温度: -20°C~50°C, 湿度: 40%
供电电压		AC100V-240V/50~60Hz
主机外形尺寸 (宽*高*深)		445*200*445mm
从机外形尺寸 (宽*高*深)		445*260*445mm

主机重量		约 28Kg				
从机重量		约 15.6kg				
环境条件		工作温度：0~45℃；存储温度：-20℃~50℃；工作湿度：5%~70%RH，无冷凝				
检测规格/参数						
导通测试	检测电压	DC5Vmax, ±5%				
	检测电流	1mAmax, ±1%				
	电阻量程	50Ω~1kΩ (默认 500Ω) , ±10%				
耐压测试	检测电压	AC 50V~500V, ±(0.5%+3V)				
	漏电流量程	0.5mA~5mA, ±0.2mA				
	加压方式	AVM 加压				
	检测时间	2s~999s/回路 (手动可设置)				
绝缘电阻测试	检测电压	DC 50V~750V, ±(0.5%+1V)				
	绝缘电阻量程	10MΩ~1000MΩ, ±(10%+1M) 10KΩ~10MΩ, ±(5%+2KΩ)				
	加压方式	AVM 加压				
	检测时间	2s~999s/回路 (手动可设置)				
二线制电阻测试	检测电压	DC5Vmax(1uA,10uA,100uA,1mA), ±5% DC10Vmax(10mA,100mA,1A), ±5%				
	检测电流	1uA, 10 uA, 100 uA, 1mA, 10 mA, 100mA, 1A				
	电阻量程	1Ω~1MΩ				
	检测精度	档位	满量程刻度	分辨率	精度	激励电流
	1Ω	1.1000Ω	0.0001Ω	±(2%读数+5Ω)	1A±20mA (开路电压大于5V)	
	10Ω	11.000Ω	0.001Ω	±(2%读数+5Ω)	100mA±2mA (开路电压大于5V)	

		100Ω	110.00Ω	0.01Ω	±(2%读数+5Ω)	10mA±0.2mA (开路电压大于5V)
		1kΩ	1.1000kΩ	0.0001kΩ	±(2%读数+0.005 kΩ)	1mA±0.02mA (开路电压大于10V)
		10kΩ	11.000kΩ	0.001kΩ	±(2%读数+0.02 kΩ)	100uA±2uA (开路电压大于10V)
		100kΩ	110.00kΩ	0.01kΩ	±(2%读数+0.2kΩ)	10uA±0.2uA (开路电压大于10V)
		1MΩ	1.1MΩ	0.1kΩ	±(2%读数+2kΩ)	1uA±0.2uA (开路电压大于10V)
四线制 电阻测试	检测电压	DC5Vmax(1uA,10uA,100uA,1mA), ±5% DC10Vmax(10mA,100mA,1A), ±5%				
	检测电流	1uA, 10 uA, 100 uA, 1mA, 10 mA, 100mA, 1A				
	电阻量程	0.001Ω~1MΩ				
	检测精度	档位	满量程刻度	分辨率	精度	激励电流
		1Ω	1.1000Ω	0.0001Ω	± (2%读数+0.002Ω)	1A±20mA (开路电压大于5V)
		10Ω	11.000Ω	0.001Ω	± (2%读数+0.02Ω)	100mA±2mA (开路电压大于5V)
		100Ω	110.00Ω	0.01Ω	± (2%读数+0.2Ω)	10mA±0.2mA (开路电压大于5V)
1kΩ	1.1000kΩ	0.0001kΩ	±1%	1mA±0.02mA (开路电压大于10V)		
10kΩ	11.000kΩ	0.001kΩ	±1%	100uA±2uA (开路电压大于10V)		

		100k Ω	110.00k Ω	0.01k Ω	$\pm 1\%$	10uA $\pm 0.2\mu$ A (开路电压大于10V)
		1M Ω	1.1M Ω	0.1k Ω	$\pm 1\%$	1uA $\pm 0.2\mu$ A (开路电压大于10V)
瞬断测试	检测方式	单通道				
	瞬断检测宽度	200ms				
	检测时间	2s~999s (或到停止测试按钮按下为止)				

订购信息：

- ATX-3064S: 64 点台式线束测试仪
- ATX-3128S: 128 点台式线束测试仪
- ATX-3256S: 256 点台式线束测试仪
- ATX-3512S: 512 点台式线束测试仪

备注：更多通道可快速扩展

选配附件：

- RS232、USB 等接口及程控软件
- 转接箱、转接板
- 高压测试线