

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~1510V
- 交流高压检测电压 AC50V~1010V
- 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)				
产品型号	ATX-3064S	ATX-3128S	ATX-3256S	ATX-3512S
最大检查点数	64	128	256	512
测试端口数量 (个)	4	8	16	32
检测端口类型	欧姆龙 64PIN 卡扣式牛角插座 (XG4A-6434)			
测试内容	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	5.5 寸, 1080P AMOLED			
	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			
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)		450*135*467mm			
从机外形尺寸 (宽*高*深)		450*135*467mm			
主机重量		15.6kg	15.6kg	15.6kg	15.6kg
从机重量		13.1kg	15.1kg	19.1kg	38.2kg
环境条件		工作温度: 0~45°C; 存储温度: -20°C~50°C; 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	1Amax , ±1%				
导通测试	电阻量程	0.05Ω~10kΩ (默认 500Ω) , ±5%				
耐压测试	检测电压	50V~1010VAC , ± (0.5%+3V)				
	漏电流量程	0.005mA~5mA , ± (1%+0.005mA)				
	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	50V~1510VDC , ± (0.5%+1V)				
	绝缘电阻量程	10KΩ~10MΩ , ±(5%+2KΩ) 10MΩ~1000MΩ , ±(10%+1M) 1000MΩ~2000MΩ , ± (20%+100M)				
	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	DC10Vmax(10uA,100uA,1mA) DC5Vmax(10mA,100mA,1A)				
	检测电流	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%+1Ω)	1A±20mA
		10Ω	11.000Ω	0.001Ω	±(2%+1Ω)	100mA±2mA
		100Ω	110.00Ω	0.01Ω	±(2%+3Ω)	10mA±0.2mA
		1kΩ	1.1000kΩ	0.0001kΩ	±(2%+0.005 kΩ)	1mA±0.02mA
		10kΩ	11.000kΩ	0.001kΩ	±(2%+0.02 kΩ)	100uA±2uA
100kΩ		110.00kΩ	0.01kΩ	±(2%+0.2kΩ)	10uA±0.2uA	
1MΩ	1.1MΩ	0.1kΩ	±(5%+2kΩ)	10uA±0.2uA		
四线制电阻测试	检测电压	DC10Vmax(10uA,100uA,1mA) DC5Vmax(10mA,100mA,1A)				
	检测电流	10 uA , 100 uA , 1mA , 10 mA , 100mA , 1A				

	电阻量程	0.001Ω~1MΩ				
四线制 电阻测试	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	± (1%+0.002Ω)	1A±20mA
		10Ω	11.000Ω	0.001Ω	± (1%+0.02Ω)	100mA±2mA
		100Ω	110.00Ω	0.01Ω	± (1%+0.2Ω)	10mA±0.2mA
		1kΩ	1.1000kΩ	0.0001kΩ	± (1%+2Ω)	1mA±0.02mA
		10kΩ	11.000kΩ	0.001kΩ	± (1%+20Ω)	100uA±2uA
		100kΩ	110.00kΩ	0.01kΩ	± (1%+0.2kΩ)	10uA±0.2uA
		1MΩ	1.1MΩ	0.1kΩ	± (5%+2kΩ)	10uA±0.2uA
瞬断测试 (64)	检测方式	单通道				
	瞬断检测宽度	10ms				
	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