

温湿度巡检仪

型号 THL-A01-Y



- 适用于各种温湿度环境试验设备、工业炉和检定炉等温度场、湿度场、均匀性、波动度的测试
- 24通道均可独立配置为热电偶、热电阻、湿度、模拟量输入方式
- 24通道独立同步采集, 支持采集时间、采样间隔等参数设置
- 准确度优于0.15°C热电偶冷端补偿
- 支持电压、电阻、温度、湿度等多种数据格式显示、存储和输出
- 支持无线网络、RS232通讯方式: 无线网络可远程浏览实时数据和下载存储数据, RS232通讯协议基于RSCII码方式进行编码读取数据
- 内置8G大容量存储器, 数据可通过USB口导出
- 七寸工业级彩色触摸屏



铂电阻PT100 (选配)



K型热电偶 (选配)



湿度传感器 (选配)

温湿度巡检仪技术参数

	类型 (电信号)	测量范围	分辨率	准确度	
温度	PT100	-200°C~950°C	0.001°C	0°C时: 0.05°C	
				300°C时: 0.08°C	
				600°C时: 0.12°C	
	K	-200°C~1300°C	0.01°C	0.5°C	
	J	-200°C~900°C		0.5°C	
	T	-200°C~400°C		0.5°C	
	E	-200°C~1000°C		0.5°C	
	N	-200°C~1300°C		0.5°C	
	B	250°C~1820°C		1000°C时: 0.8°C	
	R	0°C~1768°C		1000°C时: 0.7°C	
S	0°C~1768°C	1000°C时: 0.9°C			
湿度	-	0%RH~100%RH		0.01%RH	0.1%RH
电压	量程: 100mV	-10mV~100mV		0.1μV	0.01%读数+0.008%满量程
	量程: 1V	0V~1V	0.1mV	0.02%读数+0.02%满量程	
电阻	量程: 400Ω	0Ω~400Ω	0.1mΩ	0.004%读数+0.004%满量程	
采样模式	24通道同步采样				
采样速度	0.2秒/24通道				
内存	8G存储器				
数据输出	USB、无线、RS232				
工作环境	温度: 5°C~35°C				
	湿度: 0%RH~85%RH (无结露)				
存储环境	温度: 0°C~70°C				
	湿度: 0%RH~100%RH (无结露)				
电源	电源适配器				
尺寸	250×180×75mm				
重量	1.7kg				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
16G U盘	1个

可选配件

铂电阻PT100	THL-A01-PT100
K型热电偶	THL-A01-K
湿度传感器	THL-A01-H

传感器 (选配) 技术参数

名称	型号	测量范围	精度
铂电阻PT100	THL-A01-PT100	-80°C~300°C	A级: $\pm(0.150^{\circ}\text{C}+0.002 t)$
K型热电偶	THL-A01-K	300°C~1000°C	1级: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (处于300°C~375°C), $\pm 0.004 \cdot t$ (处于375°C~1000°C)
湿度传感器 (罗卓尼克)	THL-A01-H	0%RH~100%RH	0.8%RH (@23°C)