

多功能过程校验仪

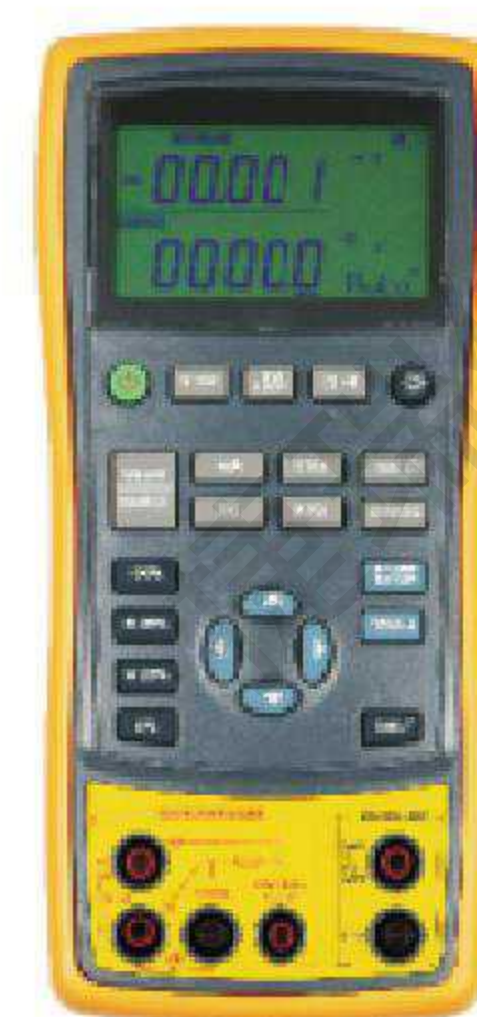
型号XHA1002 / XHB1002 / XHA1005 / XHB1005型

应用

- 主要应用于工业现场信号校准、故障诊断；也适用于化工、军工及各类研究所、实验室的信号测量与校准

功能特性

- 超强保护功能:防水等级IP67, 任意信号端误接220V自动保护;
- 测量/输出:电压、电流、频率、电阻、其中电流输出支持有源、无源;
- 以温度形式模拟热电阻、热电偶;
- 可模拟二线制变送器;
- 精度为0.02% (XHA1002/XHB1002), 0.05% (XHA1005/XHB1005);
- 两个相互隔离的通道, 支持同步测量、输出;
- 可提供手动步进、自动步进、0~100%阶跃和斜率输出功能;
- 带白色LED背光, 具有手动背光调节和自动电源关闭功能, 适合现场使用;
- 提供DC24V回路电源, 以供现场调试之用;
- 独有的自动识别三线、四线接线方式;
- 支持客户自行校准;
- 热电偶测量和输出提供自动和手动两种冷端温度补偿可接压力模块实现压力测量功能(见扩展型号);



多功能过程校验仪

概述

XHA/XHB系列多功能过程校验仪是一种高精度手持式信号测量/输出仪表, 能同时测量与输出电压、电流、电阻、频率、热电偶、热电阻等各种工业过程信号, 加配外置压力模块可用于现场校准压力变送器。

它能代替电流信号源、电压信号源、电阻箱、电子电位差计、频率计等测量校准仪器。

一般技术规格

- 使用温度:-10°C ~ 55°C;
- 存储温度:-20°C ~ 60°C;
- 相对湿度:0 ~ 90%RH, 非凝露;
- 重量:650g;
- 外形尺寸:200×96×47mm;
- 供电方式:6节7# 电池或交流适配器;
- 通讯方式:RS232(选配);
- 标准配件: 表笔2付, 充电器1只。

测量指标

功能	量程	准确度	
		XHA1002/XHB1002	XHA1005/XHB1005
电压	0 60.000V(上屏±30V)	0.02%+2	0.05%+2
电流	0 24.000mA(上屏±24mA)	0.02%+2	0.05%+2
毫伏	-15.000mV 80.000mV	0.02%+2	0.05%+2
	80.00mV 125.00mV	0.02%+2	0.05%+2
电阻 (2线3线)	0.00Ω 440.00Ω	0.15Ω	0.25Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	1.0Ω	1.5Ω
电阻 (4线)	0.00Ω 440.00Ω	0.10Ω	0.15Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	0.5Ω	1.0Ω
频率	1.000Hz 99.999Hz	0.01%+1	0.02%+1
	100.00Hz 999.99Hz		
	1000.0Hz 9999.9Hz		
	10.000kHz 99.999kHz		
热电偶	J、K、T、E、R、S、B、N		
热电阻	Pt100、P1000、Cu50、Cu100		

输出指标

功能	量程	准确度	
		XHA1002/XHB1002	XHA1005/XHB1005
电压	0 10.000V	0.02%+2	0.05%+2
电流(有源/无源)	0 24.000mA	0.02%+2	0.05%+2
毫伏	-15.000mV 99.999mV	0.02%+2	0.05%+2
	100.00mV 125.00mV	0.02%+2	0.05%+2
电阻	10.00Ω 440.00Ω	0.15Ω	0.25Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	0.5Ω	1.0Ω
频率	0.20Hz 200.00Hz	0.01%+1	0.02%+1
	200.0Hz 2000.0Hz		
	2.000kHz 20.000kHz		
热电偶	J、K、T、E、R、S、B、N	0.01%+1	0.02%+1
热电阻	Pt100、Pt1000、Cu50、Cu100		