

H7000

传感器测试仪 Load Cell Tester

- 具备供桥电路输入电阻、输出电阻、交叉电阻和灵敏度测量、传感器绝缘电阻，还具有单独电阻档位测量功能
- 具有电阻输入校准、灵敏度输入校准、工程值校准功能，参数掉电不丢失
- 采用正负差分激励电源作为供桥电源，漂移小，长期稳定性好，准确度高，内置同步数字自校准功能
- 隔离 RS232 通讯接口， modbus RTU 协议，可以直接与电脑、PLC、触摸屏连接
- 有内置可充电电池便携版可选



技术参数	H7000
A/D更新速率 A/D Conversion Rate	最高4800Hz (18bit)
灵敏度测量范围 Sensitivity Measuring Range	±5.0mV/V
传感器连接 Load Cell Connection	4线制或6线制模拟式电阻应变式传感器
传感器激励电压 Load Cell Supply	±5VDC
电阻测量范围 Resistance Measuring Range	0~2kΩ (最大5kΩ)
绝缘测量范围 Insulation Measuring Range	10~7000MΩ
通讯接口 Com. Port	RS232串行连续输出方式，波特率：9600~115200
通讯协议 Com. Protocol	Modbus RTU、自定义协议
显示分辨率 Display Resolution	1/100000
屏幕显示 Display	5英寸高清 IPS LCD 电容触摸屏，图标式按钮
供电电源 Power Supply	200-240VAC (标准版)
可充电电池 Rechargeable Battery	12V 5000mah锂电池 (便携版)
使用环境 Operation Temp Range	温度：-10℃~40℃ (14°F~104°F)；相对湿度10%~85%，不冷凝
尺寸 Dimensions (L×W×H)	200mm×100mm×80mm
外壳材料 Housing material	304不锈钢外壳

显示屏与界面

H7000产品选型	
H7000	基本版 (200-240VAC供电)
H7000-P	便携版 (内置可充电电池)



应用领域

- 主要应用于高标准力值计量传递、传感器的生产检测和验证评估