

TD7500 过程信号校验仪

产品概述

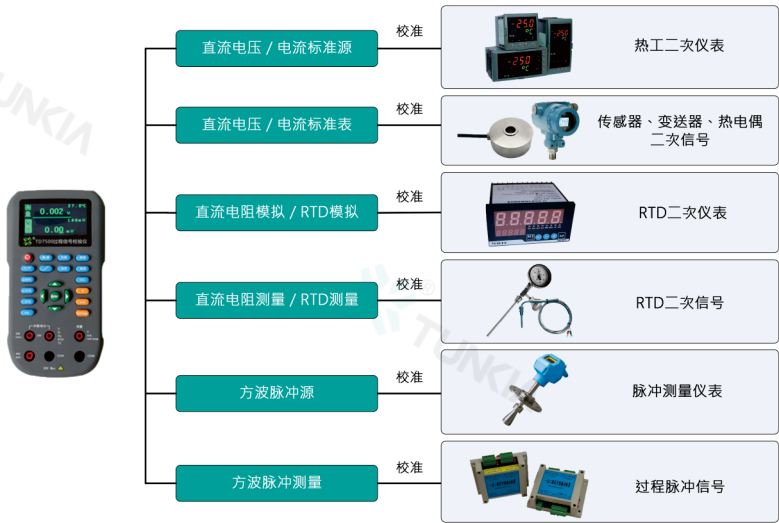
- TD7500是一款手持式的热工仪表与过程信号计量校准仪器。
- 准确度为0.05级，可校准0.1级及以下的工业传感器、变送器、记录仪等热工过程仪表。
- 可广泛应用于能源、交通、冶金、石化、军工、计量等行业。
- 参考标准：JJF 1472-2014《过程仪表校验仪校准规范》(天恒测控参与起草)。



产品特点

- 直流电压输出/测量:10 mV~11 V;
- 直流电流输出/测量:0.2 mA~24 mA
- 直流电阻模拟:4 Ω~4.8 kΩ;
- 直流电阻测量(二线/四线):4 Ω~4.4 kΩ;
- 6种类型热电阻(RTD)和8种热电偶(TC)的模拟和测量
- 辅助供电:24 V Loop模式供电。
- 电压/电流准确度: 0.05级
- 各电量通道之间具有良好的电气隔离、互不影响。
- 完整的电气保护,适合复杂工业应用。

主要应用



一般技术规格

供电电源	4节1.5V 5号电池
最大功耗	10 VA
温度性能	工作温度:-20℃~50℃; 储存温度:-20℃~70℃
湿度性能	工作湿度:< 80% @ 30℃, < 70% @ 40℃, < 40% @ 50℃ 储存湿度:(20%~80%) R·H, 不结露
海拔高度	< 3000 m
仪器质量	约0.5 kg
外形尺寸	120 mm(W) × 60 mm(D) × 220 mm(H)