

TD4910 计量合并单元测试仪

产品概述

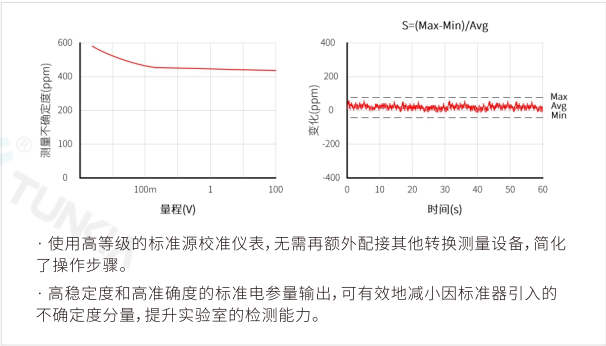
- 可准确模拟多路模拟量信号和数字量信号给合并单元，具有0.02级/0.05级的规格可选。
- 用户使用一台仪器即可完成模拟量0.1级/0.2级及以下的合并单元的功能测试，并与传统方法相比，具有连线简单、操作便捷等特点。

产品特征

- 3路电压标准源:120 V
- 电压/电流准确度:0.02级/0.05级
- 3路电流标准源:5 A
- 频率、相位可调
- 3路小电压标准源:50 mV~5 V
- 光纤以太网、FT3光纤传输
- 3路小电流标准源:2 mV~5 V

功能特点

高准确度模拟量输出



- 使用高等级的标准源校准仪表，无需再额外配接其他转换测量设备，简化了操作步骤。
- 高稳定性和高准确度的标准电参量输出，可有效地减小因标准器引入的不确定度分量，提升实验室的检测能力。

多类型数字量端口

· 光纤以太网接口，采用标准LC型接口，适用于常用SFP模块的合并单元等。(可任意收发IEC61850-9-1/2/2LE的SMV或GOOSE报文)。

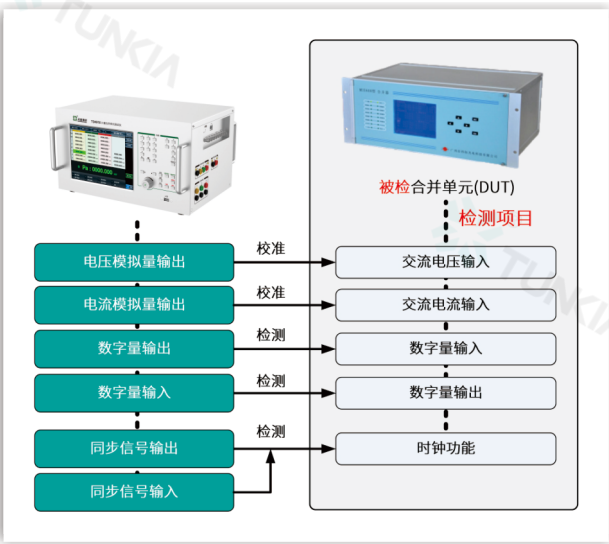
· FT3光纤接口，采用标准ST型接口，适用于常用光纤配线架应用场合的合并单元。(易于连接固定)。

技术规格

同步信号输入/输出

同步信号	端口类型	端口数量	传输介质
PPS/B码	标准ST接口	输入输出各1个	62.5/125 μm多模光纤 波长850nm
	TTL电平	输入输出各1个	电缆
	RS232电平	输入输出各1个	电缆
	RS485电平	输入输出各1个	电缆
GPS输入	RS232电平	1个	电缆

产品应用



一般技术规格

供电电源	AC (220 ± 22) V, (50 ± 2) Hz
预热时间	20分钟
最大功耗	250 VA
温度性能	工作温度:0°C~45°C;储存温度:-20°C~70°C
湿度性能	工作湿度:< 80% @ 30°C, < 70% @ 40°C, < 40% @ 50°C 储存湿度:(20%~80%) R·H, 不结露
海拔高度	< 3000 m
仪器质量	约18 kg
通讯接口	RS232、USB、LAN
外形尺寸	440 mm(W) × 290 mm(D) × 250 mm(H) (不含把手、撑脚)