

DPI 880多功能过程信号校验仪



特点

- 输出和测量 mA, mV, V, ohms, 频率和脉冲
- 模拟和测量 8 种电阻和 12 种热电偶
- 32 种压力模块可选, 量程从 2.5kPa~70MPa
- 支持 IDOS 通用压力模块, 即插即用
- 自动开关测试和泄漏测试
- 带有实时时间标签的 1000 点数据存储功能

DPI 880 多功能校准器是过程测试的理想工具。能同时读取双路数据。

功能	测量或模拟						IDOS
	mA	V	mV	RTD	TC	V	
mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mA(24V)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
开关测试	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支持 IDOS 压力模块	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
泄露测试							✓

自动开关测试 – 捕获打开 / 闭合闸口, 可进行快速、精确的“安全系统”检查。

HART 电阻 – 可以在 HART 数字通讯器需要时切换到回路中, 从而避免了携带 250 Ω 电阻的不便。

自动检测两线、三线和四线 – 快速检测故障传感器和接线

DPI 880 热电阻指标			
测量 / 模拟输出	标准	量程	精度
PT100 (385)	IEC 751	-200~850°C	0.5°C
PT100 (385)	IEC 751	-200~850°C	0.25°C
PT200 (385)	IEC 751	-200~850°C	0.6°C
PT500 (385)	IEC 751	-200~850°C	0.4°C
PT1000 (385)	IEC 751	-200~400°C	0.2°C
DI100 (392)	JIS 1604-1989	-200~650°C	0.25°C
NI100	DIN 43760	-60~250°C	0.2°C
NI120	MINCO 7-120	-80~260°C	0.2°C
Ohms		0~4000 Ω	0.1~1.3 Ω

DPI 880 电信号指标	
测量	精度
0~120.00mV	读数的 0.02%+2 个末尾字
0~30.000V	读数的 0.03%+2 个末尾字
0~55.000mA	读数的 0.02%+3 个末尾字
0~4000.0 Ω	0.1~1.3 Ω
输出	精度
0~120.00mV	读数的 0.02%+2 个末尾字
0~12.000V	读数的 0.02%+2 个末尾字
0~24.000mA	读数的 0.02%+2 个末尾字
0~4000.0 Ω	0.1~1.3 Ω

DPI 880 频率指标	
测量	精度
0~999.999Hz	读数的 0.03%+2 个末尾字
0~50.000KHz	读数的 0.03%+2 个末尾字
0~999999cpm/cph	读数的 0.03%+2 个末尾字
输出	精度
0~999.99Hz	读数的 0.003%+0.0023Hz
0~50.000KHz	读数的 0.003%+0.0336KHz
0~59999cpm	读数的 0.003%+0.138cpm
0~99999cph	读数的 0.003%+0.5cpm
电压输入	30V Max
触发电压	0~12V, 分辨率 0.1V
输出振幅	0~12V DC; 0~12V AC

DPI 880 热电偶指标			
测量 / 模拟输出	标准	量程	精度
K	IEC 584	-270~1370°C	0.6°C
J	IEC 584	-210~1200°C	0.5°C
T	IEC 584	-270~400°C	0.3°C
B	IEC 584	50~1820°C	1.0°C
R	IEC 584	-50~1769°C	1.0°C
S	IEC 584	-50~1769°C	1.4°C
E	IEC 584	-270~1000°C	0.4°C
N	IEC 584	-270~1300°C	0.6°C
L	DIN 43710	-200~900°C	0.3°C
U	DIN 43710	-200~600°C	0.3°C
C		0~2320°C	1.0°C
D		0~24950°C	1.0°C
mV		-100mV~100mV	0.2%rdg