

DPI 821/822 热电偶校验仪



特点

- 测量 / 模拟输出热电偶信号
- 高级 CJ 冷端补偿技术几乎避免了环境温度变化引起的误差
- 电流测量、开关测试和 24V 回路电源
- 用于智能数字输出(传感器(IDOS™))通用测量模块的即插即用接口

应用

- 温度测试和维护
- 变送器校验
- 回路设置与诊断
- 开关校验

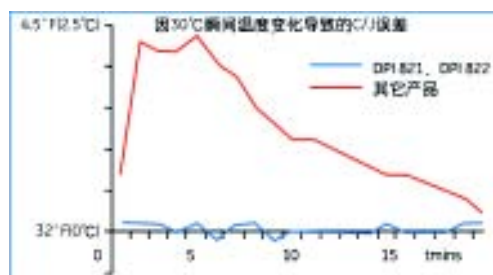
温度测试和测量

DPI 821 热电偶校验仪

专门用于测量和模拟热电偶传感器,是检查探头、指示仪和控制器的理想工具

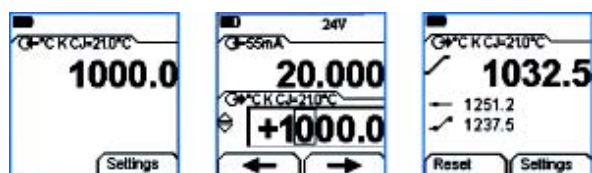
独有的 CJ 冷端补偿技术

几乎避免了环境温度变化引起的误差。(专利申请中)



高级特性

步进、斜坡、最大/最小/平均值和读数保持,便于进行系统检查和故障排除



DPI 800 系列	DPI 821	DPI 822
类型	热电偶	热电偶
指示仪 (压力测量)		
校验仪 (测量 / 模拟输出)	✓	✓
温度显示仪 (双输入 / 差值)		
0-55mA 测量 (提供 24V 电源)		✓
开关量测试		✓
HART 回路电阻		✓
IDOS 智能数字压力模块	①	①
可编程步进 / 斜坡输出	✓	✓
读数保持 / 最大 / 最小值 / 平均 / 报警 / 迁移	✓	✓
25 个压力单位、流量量化、泄漏测试	②	②
1000 点数据存储, RS232 接口	③	③

①: 外部压力模块请参见 IDOS 列表
②: 当与 IDOS 压力模块配套使用时
③: 请参见选项 E

DPI 820 产品规格

类型	标准	*精度	范围
K	IEC 584	0.6°C	-270°C到1370°C
J	IEC 584	0.5°C	-210°C到1200°C
T	IEC 584	0.3°C	-270°C到400°C
B	IEC 584	1.0°C	50°C到1820°C
R	IEC 584	1.0°C	-50°C到1769°C
S	IEC 584	1.4°C	-50°C到1769°C
E	IEC 584	0.4°C	-270°C到1000°C
N	IEC 584	0.6°C	-270°C到1300°C
L	DIN 43710	0.3°C	-200°C到900°C
U	DIN 43710	0.3°C	-200°C到600°C
C		1.0°C	0°C到2320°C)
D		1.0°C	0°C到2495°C)
mV			-10到100mV

*引用中间范围的数字

精度包括在 10°C 到 30°C 范围内工作,一年的稳定性和校验的不确定性。

CJ 冷端误差:对于环境温度 30°C 的变化,最大误差为 0.2°C 热电偶端子:小型插孔

DPI 822 产品规格

测量	精度
0 到 55.000mA	读数的 0.02% + 3 个末尾字, (包含 10°C - 30°C 温度影响)
温度系数	-10°C 到 10°C, 30°C 到 50°C; 0.002%FS/°C
开关检测	打开和闭合。 2mA 电流
回路电源输出	24V ± 10% (最大电流 35mA)
HART 回路电阻	250 Ω (菜单选择)
电气端口	4mm 插孔

