

DPI 832电压电流校验仪



特点

- 双读数能力: 输出 mA、mV 或 V, 同步测量 mA 或捕获开关闸值
- 测量或输出 mA、mV 或 V
- 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

- 流程设备测试和维护
- 控制回路设置与诊断
- 设置 DCS、PLC 和信号调节器
- 调整阀门定位器

设备测试和回路维护

DPI 832 电气回路校验仪

测量或输出 mA、mV 或 V, 以及捕获开关闸值。它是流程技术人员检查和维护变送器、控制回路、DCS、PLC 输入卡和信号调节器的理想仪器。

可编程的步进和斜坡输出

简化了校验过程并且便于系统诊断检查。斜坡输出为变化率指示仪提供一个信号。

可调节“微变”值

提供增量输出, 便于准确设置值定位器以及测试开关、继电器、保险闸和报警。

同步双读数

简化变送器的设置和校验; 例如, 输出 mV、V 或 mA 以及测量电流。

高级特性

读数保持、最大 / 最小 / 平均值 (带时间戳)、缩放、迁移 (偏移) 和阻尼滤波, 便于进行系统检查和故障排除。

两个独立的 24V 电源

为变送器和控制回路供电

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



DPI 800 系列	DPI 820
类型	V/mA
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
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
1000 点数据存储, RS232 接口	③

①: 外置压力模块请参见 IDOS 列表

②: 当与 IDOS 压力模块配套使用时

③: 请参见选件 E

IDOS™ 灵活性

即插即用

各个模块可以在设备之间互换, 无需设置或仪器校验。
(请参阅 IDOS UPM 模块列表)

测量	精度 *
0 到 120.00mV	读数的 0.02% + 2 个末尾字
0 到 30.000V	读数的 0.03% + 2 个末尾字
输出	精度 *
0 到 120.00mV	读数的 0.02% + 2 个末尾字
0 到 12.000V	读数的 0.02% + 2 个末尾字
0 到 24.000mA	读数的 0.02% + 2 个末尾字
温度系数	-10°C 到 10°C, 30°C 到 50°C; 0.003%FS/°C

以下可单独提供, 或与以上范围同步提供

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)
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

订购信息

请指明选择型号 DPI 832, 并另行选择附件。

每个仪器均配有电池、测试导线、校验认证和用户指南。

