

# PA 440

现场数显表  
适用于与 4 ... 20 mA 电流回路



现场数显压力表

PA 440

### 产品特点

- ▶ 4 位, 7 段 LC 显示
- ▶ 操作简便
- ▶ 防护等级 IP 65
- ▶ 配 PTFE 大气平衡过滤元件
- ▶ 壳体结实牢固
- ▶ 安装快速简便

### 可选型号

- ▶ 本安防爆型号 Ex
- ▶ 铝合金壳体
- ▶ 最多至 2 个可调节节点
- ▶ LED 显示



现场数显表 PA 440 是专门设计用于显示电流回路中模拟量信号。数显表无需额外电源, 利用信号回路供电即可工作。

在监控压力或液位的同时, 这款数显表可选最多 2 个节点控制信号输出。并可以提供本安防爆型号。

参数设置能够通过面板上的 2 个按钮简单快捷的通过内置菜单完成。

### 典型应用



环境工程



机械制造  
设备成套



实验室应用



化工



HVAC 应用

<b>模拟信号</b>	
标准	2 线: 4 ... 20 mA
可选本安型	2 线: 4 ... 20 mA
可选 3 线制	0 ... 10 V (即将推出)
<b>供电</b>	
2 线制系统	使用变送器回路供电 (串联); 压降 ≤ 6.5 V 本安防爆 Ex: 最大 28 V <sub>DC</sub> (变送器和 PA 440 结合使用)
3 线制系统	与变送器并联供电; V <sub>s</sub> = 8 V <sub>DC</sub> ... 36 V <sub>DC</sub>
<b>节点 (仅与 LED 显示屏型号配合可选)</b>	
数量, 型号	最多 2 个不相关 PNP 输出
开关特性	负载电流最大 125 mA, 短路保护
复现误差	≤ ± 0.2 % FSO
开关频率	最高 8 次/秒
开关寿命	> 100 × 10 <sup>6</sup>
延迟	0 ... 100 秒
<b>其他</b>	
电气保护	反极性保护 (无损害, 但不工作); 电磁兼容 (射频保护符合 EN 61326); 短路保护
防护等级	IP 65
显示	4 位, 7 段 LCD 显示, 显示范围 -1999 ... +9999; 精度 0.2 % ± 1 位; 标准: LCD 显示, 字高 18 mm 可选: LED 显示, 字高 10 mm, 红色
工作温度	电子元器件 / 环境 / 保存: -20 ... 70 °C
温漂特性 (零点, 满量程)	≤ ± 0.15 % FSO / 10 K
壳体材料	标准: 塑料 ABS, 灰色 可选: 铝合金壳体, 灰色喷塑处理
电缆入口	电缆压盖 M16x1.5 聚酰胺, 密封件 NBR, 直径: 标准 5 ... 10 mm
大气压力补偿	带 PTFE 过滤器的压力补偿元件
端子截面	标准垂直端子, 截面 2.5 mm <sup>2</sup>
重量	塑料壳体: 大约 220 g 铝合金壳体: 大约 550 g
<b>本安防爆型 (可选)</b>	
认证 AX15-PA 440	区域 1: II 2G Ex ia IIB T4
最大技术安全值	U <sub>i</sub> = 28 V <sub>DC</sub> , I <sub>i</sub> = 93 mA, P <sub>i</sub> = 660 mW
<b>接线图</b>	
<b>尺寸 (mm)</b>	
<p><b>塑料壳体:</b></p> <p>壳体厚: 57 mm 安装孔 Ø4.2 电缆压盖 M16x1.5 压力平衡器件</p>	<p><b>铝压铸件壳体:</b></p> <p>安装孔 Ø5 壳体厚: 57 mm 电缆压盖 M16x1.5 压力平衡器件</p>

本数据资料仅用于描述该产品技术参数, 并不保证其技术性能。所做任何修改恕不另行通知。

