



ATB2038 智能型压力变送/显示控制器

■概述

ATB2038 系列智能数显控制器是采用隔离膜片的传感器组装，集压力测量、显示、控制于一体的多功能智能化产品。具有高精度、高准确性、反应灵敏等优点。可根据用于要求生产单、双点控制或多点控制的固态继电器输出接口，并能提供 4~20mA、0~5VDC、1~5VDC、数字等多种信号输出方式。



■特点

- 测量、显示、控制一体化，安装使用方便。
- 零位、量程可用电位器调整。
- 模拟输出多种标准形式供用户选择。
- 多点继电器输出接口，易于控制。
- 是指针式电接点压力表的理想替代产品。

■技术参数

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| 类 型： | 压力显示控制器 |
| 测 量 范 围： | -0.1~35 MPa |
| 精 确 度： | ≤0.5%FS |
| 工 作 温 度： | -10℃~60℃ (相对湿度≤80%) |
| 贮 存 温 度： | -40℃~100℃ |
| 供 电 电 源： | 220VAC 或 24VDC (最大功耗≤3W) |
| 稳 定 性： | ≤±0.5%FS |
| 输 出 信 号： | 4~20 mA、0~10 mA、1~5 V、0~5 V、数字式 |
| 最 大 压 力： | 1.5 倍满量程压力 |
| 继电器负载能力： | 240V/3A (AC)、30V/3A (DC) |
| 继电器触点寿命： | <100000 次 |



安泰电子

A

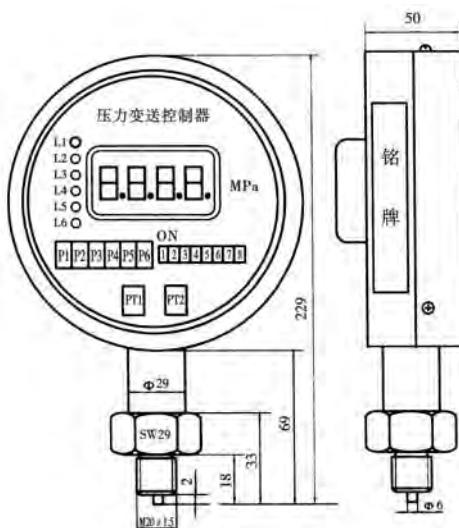
TB2038 智能型压力变送显示控制器

■选型表

| ATB2038 | | 压力显示控制器 | | |
|---------|-------|-----------------|--------|--|
| | 量程 | -0.1~0~1……35MPa | | |
| | 压力单位 | KPa、 MPa | | |
| | | 信号输出 | | |
| | | 1 | 4~20mA | |
| | | 2 | 0~5VDC | |
| | 开关量输出 | 开关量输出 | | |
| | | 01 | 三路继电器 | |
| | | 02 | 四路继电器 | |
| | | 03 | 二路电子开关 | |
| ATB2038 | | 5 | MPa | |
| | | 1 | 02 | |

注：也可提供 RS232/RS485 数字信号输出，智能型压力变送控制器。

■结构尺寸



■电气连接

