

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

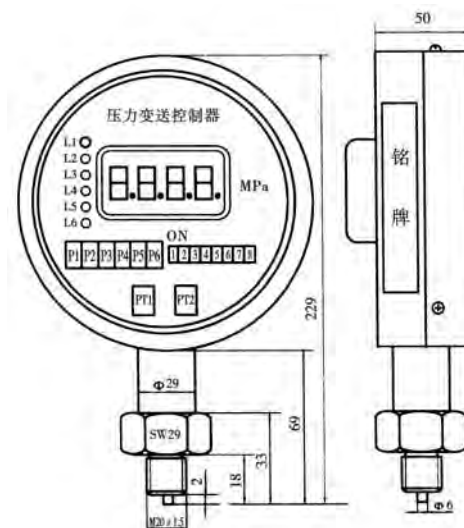
类	型： 压力显示控制器
测 量 范 围：	-0.1~35 MPa
精 确 度：	≤0.5%FS
工 作 温 度：	-10℃~60℃ (相对湿度≤80%)
贮 存 温 度：	-40℃~100℃
供 电 电 源：	220VAC 或 24VDC (最大功耗≤3W)
稳 定 性：	≤±0.5%FS
输 出 信 号：	4~20 mA、0~10 mA、1~5 V、0~5 V、数字式
最 大 压 力：	1.5 倍满量程压力
继电器负载能力：	240V/3A (AC)、30V/3A (DC)
继电器触点寿命：	<100000 次

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		
			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

