

PCT50 系列电子式压力开关

特点及应用

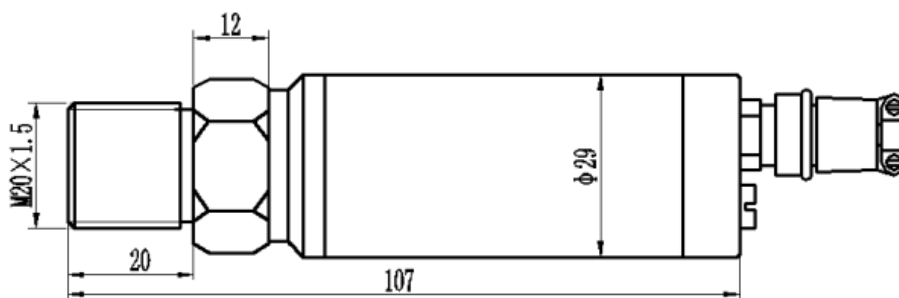
- ◆ 外调式结构，设定方便
- ◆ 调节无死区，零点至满量程任意调节
- ◆ 全量程覆盖
- ◆ 高稳定、高可靠



性能指标

项 目	参数或指标		
测量范围	-0.1MPa...0kPa~10kPa...100MPa		
过载压力	10MPa以下 ≤2倍满量程	10MPa及以上 ≤1.5倍满量程	
压力类型	G（表压）、A（绝压）、S（密封表压）		
准确度等级	0.1级（定制）	0.25级（典型值）	0.5级（最大值）
长期稳定性	±0.1%FS/年（典型值）		±0.2%FS/年（最大值）
零点温漂	±0.03%FS/°C（≤100kPa）		±0.02%FS/°C（>100kPa）
灵敏度温漂	±0.03%FS/°C（≤100kPa）		±0.02%FS/°C（>100kPa）
补偿温度	0°C~50°C（≤100kPa）		-10°C~70°C（>100kPa）
介质温度	-40°C~80°C		
供电电源	12VDC~30VDC		
输出信号	继电器接点		
设定范围	下限：0~上限最低值；上限：下限最高值~上限最高值		
防护等级	IP66		

结构尺寸图（典



注意事项

- 1、压力接口连接处采取密封措施，防止带压液体泄漏，造成污染或事故。
- 2、压力接口端做好采取过滤和缓冲措施，防止颗粒物或冲击造成传感器损伤。
- 3、工作环境温、湿度要求符合产品说明书要求，如环境条件苛刻，务必在订货时说明。
- 4、纯平膜传感器感应膜片外露，严禁任何形式的触碰，否则可能导致变送器不可逆损坏。