


[返回首页](#)
[HTTP://WWW.BJQLSENSOR.COM](http://www.bjqlesensor.com)

产 品 介 绍



DBY300高精度压力变送器

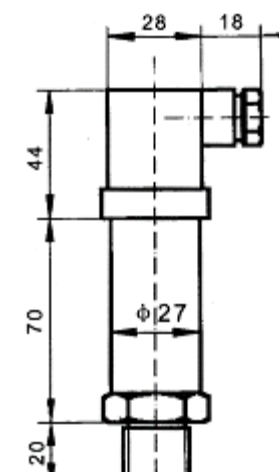
一、概述:

DBY-300型压力变送器是利用BYQ变送器成熟技术而开发的一种硅压阻压力变送器升级产品。当被测压力作用到不锈钢膜片上时,通过不锈钢膜片与敏感芯片之间注入的硅油,把压力传递到敏感芯片上。芯片通过导线专用线路(变送器)连接。由于敏感芯片输出的电信号与作用压力有着良好的线性关系,所以可以实现对压力的准确测量。适用于对316不锈钢无蚀害的任何介质测量。广泛用于石油、冶金、电力、水利等领域液体和气体的自动检测与控制系统。

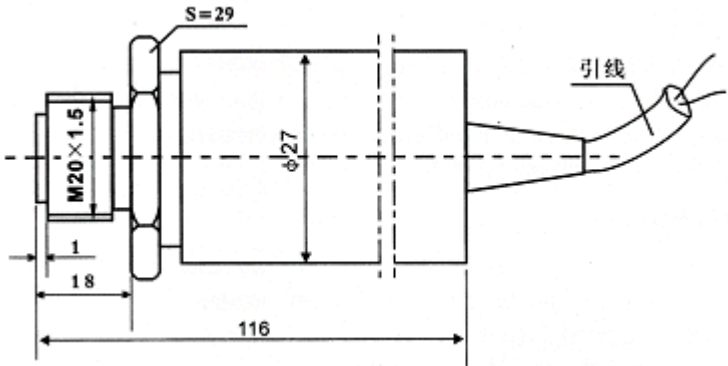
二、主要技术指标:

- 1、输入信号: 流体(气体或液体)压力
- 2、输出信号: 两线制: 4~20mADC
三线制: 0~10mA, 1~5VDC, 0~5VDC
- 3、电 源: 24VDC±5V
- 4、零点和量程: 外部连续可调
- 5、封 入 液: 硅油
- 6、精度等级: 0.3、0.5
- 7、温度范围: -35~+80℃
- 8、量 程: 10, 16, 25, 40, 60, 100, 250, 300, 400, 600, 1000KPa
10, 16, 20, 25, 40, 50, 60, 70, 80MPa
- 9、过 载: 标准量程的150%
- 10、接口尺寸: M12×1, M20×1.5

三、结构尺寸 (右图)



II型



四、变送器系列产品测试原理示意图（4~20mADC、二线）

