

## BRY系列压力传感器介绍

### 产品介绍:

压力传感器是工业实践中最为常用的一种传感器，是一种接受压力变量按比例转换为标准输出信号的仪表。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号，以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

BRY系列压力传感器采用进口原装传感膜片，配套高性能带温度补偿电路板组装而成，具有多种输出形式可选4~20mA DC、1-5V DC、RS485、GPRS等，可以选配现场数字显示表头。广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、农业灌溉泵站、自来水公司、污水处理厂、给排水公司等行业。

### 产品特点及主要参数:

#### 1、BRY压力传感器

- ◆ 测量范围：-0.1MPa~60MPa（范围内可选）
- ◆ 输出信号：4~20mA电流信号或RS485数字信号
- ◆ 供电电源：12V DC或24V DC
- ◆ 精度等级：0.1级、0.2级、0.5级
- ◆ 稳定性：≤0.2%FS/年



#### 2、数字式管网压力记录仪（U盘取数型）

- ◆ 测量范围：-0.1MPa~60MPa（范围内可选）
- ◆ 供电电源：3.6V锂电池
- ◆ 精度等级：0.1级，0.2级
- ◆ 存储容量：20000条数据
- ◆ 记录间隔：1秒-99小时可设置
- ◆ 取数方式：通用U盘现场取数
- ◆ 压力数据可通过上位机管理软件进行统计、分析及曲线查看，可导出数据生成EXCEL文件。



#### 3、GPRS无线压力传感器

- ◆ 测量范围：-0.1MPa~60MPa（范围内可选）
- ◆ 供电电源：两节3.6V锂电池
- ◆ 精度等级：0.1级，0.2级，0.5级
- ◆ 显示：五位静态液晶，显示清晰
- ◆ 频率：GSM网络（TCP/IP协议）
- ◆ 稳定性：≤0.1%FS/年



### 应用:

灌区信息化系统、闸门监测系统、泵站自动化系统、水电站、城市供排水、自来水公司、污水处理等领域的管道压力以及泵站液压系统等场合下的压力测量和存储记录及无线远传。