



上海天石
Shanghai Tianshi

YSH系列（数字）压力变送器



► 工艺

铝合金外壳、不锈钢压力接头。产品经过缜密的设计，严格的工艺过程生产而成，产品适用于多种工况环境，具有优良的抗振、耐磁、耐腐蚀性等特点。

► 性能

国际先进高性能传感器，配合高精度调理芯片，性能先进的微处理器，具有高精度、热稳定性好，性能稳定等特点，且适用于爆炸性气体环境。

► 供电方式

多种供电方式，根据实际情况，在选型时可选择与其对应的供电方式。

► 安装接口

根据不同场合需求，拥有多种安装接口，方便安装使用。

► 通讯与输出

配备了RS485通讯接口和4-20mA电流输出，两路开关量报警输出，以及ZIGBEE无线远传输出，可以轻松接入PLC及其它工业自动化应用系统。

专注于仪表测控解决方案

YSH系列（数字）压力变送器

主要参数

压力范围	0.1MPa~60MPa
精确度等级	0.2级, 0.5级, 1.0级
环境温度	-30~50°C
环境湿度	5~85%R.H
介质温度	普通: -40~85°C, 高温: -20~135°C
供电方式	锂电池3.6V, 24V DC, 220V AC
输出信号	RS485, 4~20mA电流输出, ZIGBEE无线输出, 开关量

产品分类

YSH 13



内置3.6V锂电池, 同时支持外接24V DC电源用于提供4-20mA电流变送输出;
5位LCD液晶显示, 压力量程比, 棒状图显示, 单片机智能化控制;
可根据需求提供RS485输出, 常规4-20mA电流输出, 两路开关量报警信号
可提供无线ZIGBEE远传输出
故障报警
防护等级: IP65; 防爆标志: Exd II BT6 Gb; Ex d ia II B T4 Gb
介质温度-10~70°C

YSH 11



供电采用内置3.6V锂电池, 寿命可达三年;
无边送输出, 产品经济实用, 是老一代压力表的理想替代品;
防护等级: IP65;
防暴标志: Exd II BT6 Gb

YSH 1D



采用DC 24V供电, 铝合金外壳
可采用多种接口, 普通型-10~70°C, 宽温型-40~120°C
4~20mA变送电流输出
防护等级: IP65

YSH 2D



采用DC24V供电, 赫斯曼接头, 外接显示器
普通型温度-10~70°C, 宽温型支持-40~120°C
防护等级: IP65