

YBPZ-0.420.010智能系列压力变送器

产品名称	YBPZ-0.420.010智能系列压力变送器
公司名称	上海布莱迪仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区汇宝路555号11幢6层A区
联系电话	021-66280075 18117194343

产品详情

相关链接：隔膜压力表：<http://www.sh-brighty.com>

上海自动化仪表三厂：<http://www.zdhybsc.cn>

上海自动化仪表四厂：<http://www.zdhybc.cn>

上海自动化仪表有限公司：<http://www.shanghai-saic.com>

上海远东仪表厂：<http://www.ziyiyd.com>

智能系列压力变送器YBPZ(800Z)

概述

YBPZ (BP-800ZN) 智能型压力变送器是采用美国GE公司的NOVA SENSOR高精度隔离型扩散硅传感器组件，通过HART协议的高可靠性智能电路，将被测介质的压力转换为4~20mADC标准电信号。同时利用在4~20mA传输线上迭加一个数字信号进行通讯（采用HART协议）、查询和自诊断。通过PC机或手操器（通讯器）可以在现场或控制室对该变送器进行远程控制或重新组态。高质量的传感器精湛的全焊接技术及完善的装配工艺确保了变送器的高质量和优良性能。本产品有多种接口形式品种规格齐全，能够最大限度的满足客户的要求，特别适合广泛使用于各种工业现场。

特点：

不锈钢隔离膜片、适用范围广

高精度、高稳定性、高可靠性

抗射频 抗电磁干扰

具有自诊断能力

Hart 协议数字通讯技术

应用：

液压及气动控制系统、工业过程检测与控制

石油天然气控制系统、石化、环保、空气压缩

实验室压力校验、轻工、机械、冶金

其他自动控制和检测系统、楼宇供水恒压供水

技术指标

测量介质

量程范围

过载压力

输出信号

精度

工作电压

工作温度

贮存温度

相对湿度

负载电阻

与SUS316L 不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽

0~10kPa 至0~60MPa(参见选型表)

最大量程的2 倍（其中量程代码10
的产品最大过载为90MPa）

4~20mADC（两线制）（输出信号可选择线性
输出与Hart 协议兼容的数字信号）

$\pm 0.1\%FS$ (精度为基本量程下非线性、重复性、迟滞)
 $\pm 0.25\%FS$

12~36VDC (两线制)标准24VDC $\pm 5\%$ ，纹波小于1%

-20~70（标准补偿）；特殊补偿由客户提出

-40~125

0%~95%

（4~20mA）： $RL = 0.02 / Vs - 12 - RD$

其中：U为电源电压，RD 为电缆内阻

性能参数

零点调节

不带按键，通过PC 机或手操器校准（带按键显示表
产品，可通过按键组态调校）

量程调节

不带按键，通过PC 机或手操器校准（带按键显示表
产品，可通过按键组态调校）

电源影响

小于输出量程的0.1%BFSL/ 年

负载影响

可忽略不计

温度影响

$\pm 0.05\%FS/10$ （0.1
级）量程迁移后温度影响相应变大

稳定性

在十二个月内不超过变送器的精确度（在最大量程
时）

阻尼时间

阻尼时间可设置0~32S 出厂时间设定为0.2S

用户可通过PC 机或手操器进行阻尼时间重新设置