

# 压力变送器

产品名称	压力变送器
公司名称	金湖华能测控仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区
联系电话	0517-86856670 13905232866

## 产品详情

简介：hndbs型压力变送器选用高硬质不锈钢材料制作

成金属防护外壳，采用最新进技术生产压力变送器传感器，在转换原理上利用数字化温补技术对温度和压力进行补偿，大大提高了测量的准确度，具有精度高、可靠性高、修复能力强、稳定性高等特点，压力变送器常用于测量液体、气体、蒸汽的液位、压力和密度，然后再换转成4-20ma的信号输出，传输给记录仪表和显示仪表。广泛应用于石油、环保、压缩空气、冶金、轻工、供水系统等行业。

工作原理：hndbs型压力变送器的工作原理为：当压力信号作用于传感器时，压力传感器将压力信号转换成电信号，经差分放大和输出放大器放大，最后经v/a电压电流转换成与被测介质（液体）的液位压力成线性对应关系的4-20ma标准电流输出信号。

特点：1、可调节 2、工作稳定可靠 3、抗振动、抗冲击 4、反极性、过电压保护 5、防电磁射频干扰

技术参数：1、被测介质：气体、液体及蒸气 2、压力类型：表压 3、量程：-100kpa-0.6mpa ~ 60mpa ~ 150mpa间任意可选 4、输出

：4~20ma（二线制）、0~5vdc、0~10vdc、0.5~4.5vdc（三线制）、0~20ma、1~5vdc、0~2vdc

5、综合精度：±0.1%fs（量程60mpa以上）、±0.25%fs、±0.5%fs 6、供电：24v dc（12~36vdc）

7、绝缘电阻：1000 m /100vdc 8、负载电阻：电流输出型：最大800；电压输出型：大于50k

9、介质温度：-20~85、-20~150、-20~200、-20~300（可选） 10、环境温度：-20~85

11、储存温度：-40~90 12、相对湿度：0~95% rh 13、密封等级：ip65/ip68 14、过载能力：150%fs

15、响应时间：10ms 16、稳定性：±0.15%fs/年

17、振动影响：±0.15%fs/年（机械振动频率20hz~1000hz） 18、电气连接：

不锈钢防水密封端子、四芯航空接插件、赫丝曼接头等

19、压力连接：m20×1.5，也可依据客户要求设计

选型需知：1、变送器要测量什么样的压力 2、什么样的压力介质 3、变送器需要多大的精度

4、变送器的温度范围 5、需要得到怎样的输出信号 6、是否需要具备互换性的变送器

7、选择怎样的励磁电压 8、变送器超时工作后需要保持稳定度

9、变送器与其它电子设备间采用怎样的连接

注：我公司代理罗斯蒙特变送器、eja变送器，用户可根据实际需要进行选购。

相关产品：法兰式陶瓷液位变送器,

想了解更多产品请进：<http://www.zghnyb.com>

<http://www.china-hnyb.com>