

# 负压力变送器

产品名称	负压力变送器
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：hnfdr型负压力变送器是根据现场生产需要而研制出来的一款测量负压力的变送器，主要测量液体、气体及蒸汽中存在负压力的信号，然后再将信号转换成4-20madc的信号输出方式传输给显示仪表，进行准确的测量，负压力变送器的元器件和零件都采用进口配件，每台整机产品都经过严格的组装与测试，使性能更加的优越，具有规格多、安装方便、精度高、设计小巧等特点，适用于具有高温高压和强腐蚀等介质的液位测量，负压力变送器广泛应用于冶金、化工、环保、电站、造纸、制药、印染、食品、市政等行业的液位、料位、油水界面、泡沫界面的连续监测。

安装注意事项：1、测量液体压力时，负压力变送器的安装位置应避免液体的冲击(就是水锤现象)，以免传感器过压损坏。2、在冬季发生冰冻时,按装在室外的变送器必需采取防冻措施,避免引压口内的液体因结冰体积膨胀,导至传感器损坏。3、接线时,将电缆穿过防水接头(附件)或绕性管并拧紧密封螺帽，以防雨水等通过电缆渗漏进变送器壳体内。

4、在测量液体压力时，取压口应开在流程管道侧面，以避免沉淀积渣。

5、要防止法兰液变送器与腐蚀性或过热的介质接触，还要防止渣滓在导管内沉积；6、在测量气体的压力时，取压口要开在流程管道的顶端，且法兰液位变送器也要安装在流程管道的上部以便让沉积的液体快速注入到流程管道中。7、要注意传感器的导压管要安装在温度波动小的地方；8、负压力变送器的测量蒸汽或其它高温介质时,需接加缓冲管(盘管)等冷凝器,不应使变送器的工作温度超过极限。特点：

- 1、采用进口扩散硅感压芯片；
- 2、选进的贴片工艺，具有零点、满量程补偿，温度补偿；
- 3、高精度和高稳定性放大集成电路；
- 4、全封焊结构、抗冲击、耐疲劳、可靠性高；
- 5、传感器后端配套三位半数显表头；
- 6、输出信号多样化（有电流型、电压型）；
- 7、结构小巧，安装方便；

技术参数：1、被测介质：气体、液体及蒸气 2、压力类型：表压 绝压 差压

3、量程：-100kpa-0.6mpa ~ 60 mpa，0 ~ ±10kpa ~ ±100kpa间任意可选

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

5、综合精度：±0.1%fs（量程10mpa以上）、±0.25%fs、±0.5%fs 6、供电：24v dc（9~36vdc）

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：  $\pm 0.15\%/s/年$

17、振动影响：  $\pm 0.15\%/s/年$ （机械振动频率20hz ~ 1000hz）

18、电气连接：赫丝曼接头、紧线螺母、航空接插件、四线屏蔽线等 19、连接螺纹材料：304/316l不锈钢

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：电容式变送器,液位变送器

想了解更多产品请进：<http://www.zghnyb.com>

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