

# 上润智能压力变送器、上润智能压力变送器

产品名称	上润智能压力变送器、上润智能压力变送器
公司名称	武汉中瑞高科精密测控技术有限公司
价格	1599.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:WIDEPLUS福建上润一级代理 型号:WIDEPLUS-BDP4I22M3B1D0JS2/WIDEPLUS-BADP4I22M3B1D0J
公司地址	湖北 武汉市 江岸区中山大道707号武汉数码港大厦2211室
联系电话	02782800600 13720281260

## 产品详情

### b系列压力/差压/ p变送器(3051外形)

wideplus-b系列压力/差压/ p变送器,采用先进的微处理技术及数字通讯技术。除具有常规智能式的全部功能外,还具有一系列增强的功能,如零点自动调整,远程就地控制参数查看与调整控制参数密码锁定等。同时通过现场总线hart协议,进行远程参数设定、远程控制、自诊断等功能。

产品外形：

外形尺寸：

量程(mpa)	a(mm)
0~0.001至0~0.006	54
0~0.006至0~0.04	
0~0.04至0~0.20	
0~0.16至0~1	55.2
0~0.4至0~2.5	55.6
0~1.6至0~10	57.2
0~4至0~25	57.6

技术参数：

测量介质：液体、气体和蒸汽。

量程范围：

差压：0 ~ 0.1kpa至0 ~ 10mpa

相对压力：最大0 ~ 40mpa；最小0 ~ 0.1kpa。

绝对压力：最大0 ~ 25mpa；最小0 ~ 20kpa。

负相对压力：(-0.1 ~ 2.0)mpa。

量程迁移比：100 : 1。

通信输出：

电源电压：16.4v ~ 42vdc(16.4v ~ 30vdc本安型)。

通讯距离：2km，使用cev电缆时。

负载电容：0.22  $\mu$ f以下。

负载电感：3.3mh以下。

与电源线的间距：15cm以上。

连接于接收电阻上的接收仪表的输入阻抗：在2.4khz时为10k 以上。

输出信号：4ma ~ 20ma dc 二线制

精度：0.075级、0.2级、0.5级。

环境温度：-40 ~ 85

存储温度：-50 ~ 110

防爆等级：本安型：exib ct6或exia ct6；防爆型：exd bt5或exd ct6。

动态性能：

- 延迟时间和刷新速率适用于所有型号和量程，仅限模拟输出。
- 延迟时间 (td)：45毫秒 (名义值)
- 刷新速率：22次/秒
- 总体响应时间：(td+tc)

## 典型的智能变送器的响应时间

环境温度变化的影响：

- 零点漂移：0.5%fs/50 。
- 量程漂移：0.7%fs/50 。

测量介质温度：-40 ~ 100 。

相对湿度：0 ~ 100%rh。

电源电压变动的的影响：± 0.005%fs/v。

安装位置变动的的影响：最大可产生0.25kpa的零点误差,但可校正,对量程无影响。测量本体相对法兰转动无影响。

"o"型密封圈：氟橡胶、丁腈橡胶。

灌充液：硅油或惰性油。

启动时间：变送器加电2秒内达到性能指标。

阻尼时间：变送器加电2秒内达到性能指标模拟输出对阶跃输入变化的响应时间是由用户选择的一个时间常数(0 ~ 36秒)。该软件设定阻尼值不包括传感膜头的响应时间。

螺栓：不锈钢。

引压连接件：

法兰1/4-18npt中心距54mm；

接头2-14npt或m20 × 1.5阳螺纹；

球锥面密封带接头时中心距50.8，54，57.2mm。

连接件材料：参阅“型谱表”。

主要特点：

- 精度高、温度影响小
- 零点自动调整
- 稳定性：微差压：± 0.02%fs/年；普通差压：± 0.025%fs/年

- 控制参数密码锁定、确保安全
- 重量轻、体积小
- 测量量程比大
- 软件补偿
- 量程改变时可以不引入压力
- 故障自诊断
- 防水、防尘、防震、防爆、防腐
- 线性、开方输出兼备
- 现场总线hart协议通讯

工作原理：

工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌充液将过程压力传递给中心的灌充液，中心的灌充液将压力传递到一室传感器中心的传感膜片上。传感膜片是一个张紧的弹性元件，其位移随所受差压而变化（对于g p表压变送器，大气压力如同施加在传感膜片的低压侧一样）。ap绝压变送器，低压侧始终保持一个参考压力。传感膜片的最大位移量为0.004英寸（0.10毫米）。其位移量与压力成正比。测量膜片的两电容固定极板的被放大电路线性地转换成4~20ma dc的二线制电流、电压或数字hart（高速可寻址远程发送器数据公路）输出信号。

负载特性：

安装支架：

引压接头：

a1.锥管阴螺纹连接(选型代码“/n”)	a2.-14npt引压过渡接头及后部焊接引压管(代码“c12”)
1.变送器压力腔法兰	1.-14npt与球锥连接过渡接头
2.“o”型圈	

3.锥管阴螺纹连接接头	2.螺母m20 × 1.5
4.螺栓	3.球形接头( 13处可与引压管焊接)
a3.丁字形接头连接(选型代码为“j”)	
1.变送器压力腔法兰	
2.“o”型圈	
3.球锥连接接头m20 × 1.5阳螺纹	
4.螺栓	
5.螺母	
6.球形接头( 13处可与引压管焊接)	

注：如选防爆型本安产品需带表头，只能带指针表头。

wp-badp3i22m3b3d0js2

wp-badp-3i22m3b3d0c12s2

wp-badp-4i22s2m3bs5

wp-badp-5i22m3b3d0c12s2

wp-badp-4i22m3b3d0c12s2

wp-badp-4i22s2m3bd5

wideplus-badp5e22m3b3d2js5

wp-bagp8i22m3b1d1js2

wideplus-badp6e22m3b3d2js5

wp-badp5iaam3b1d1s2

wp-bagp7i22m3b1d1js2

wideplus-badp4e22m3b3d2js5

wp-bagp8e22m3b3d2js5

wp-bagp7e22m3b3d2js5

wp-bagp9e22m3b3d2js5

wp-bahp4ai22m3b1d0s2

wideplus-bagp6i22m3b1d0nd7

wideplus-bagp6i22m3b1d0nd2

wp-badr2ai22m3b1d0ns2

wp-badp3i22m3b1d0ns2

wp-badp5i22s2m3b1d2

wideplus-bagp5i22m3b1d0nd2

wideplus-bagp4i22m3b1d0nd2

wp-bagp8i22m3b1d0ns2

wideplus-bagp6i22m3b1d0nd

工作qq：1069192577、1324136857

本产品的加工定制是否，品牌是WIDEPLUS福建上润一级代理，型号是WIDEPLUS-BDP4I22M3B1D0JS2/WIDEPLUS-BADP4I22M3B1D0J，类型是3051压力/差压变送器，测量介质是测量介质：液体、气体和蒸汽。，测量范围是差压：0~0.1kPa至0~10MPa相对压力：最大0~40MPa；最小0~0.1kPa。绝对压力：（kPa），精度等级是精度：0.075级、0.2级、0.5级。，输出信号是输出信号：4mA~20mADC二线制（mA），电源电压是电源电压：16.4V~42VDC(16.4V~30VDC本安型)。（V），工作温度是与电源线的间距：15cm以上。防爆等级：本安型：Exib CT6或Exia CT6；防爆型：Exd（ ）