

数显压力控制器 智能压力控制器

产品名称	数显压力控制器 智能压力控制器
公司名称	深圳市博尔森科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	使用对象:弱腐蚀性的液体、气体 环境温度:-10 ~ + 60 介质温度:-10 ~ + 80
公司地址	深圳宝安沙井步涌大润科技8810
联系电话	18824315557

产品详情

数显压力控制器 智能压力控制器因使用环境的不同具多种安装方式、但普遍常见的有以下几种安装形式：
：短安装是将压力变送器直接安装在管道上，通常是M20*1.5的螺纹，介质温度不能高，腐蚀性不强、价格也比较合理；法兰安装的压力变送器是变送器带安装法兰与罐体上的配对法兰用螺丝连接，有两种单法兰和双法兰，测压力和差压。此压力变送器可以测量多种腐蚀性强的液体、气体，300度的高温介质，安装方便但价格相对高一点；管安装是由取压管将压力变送器与 16管道用螺丝接头连接，如果高温需要冷凝处理，防腐蚀必须增加隔离罐加装隔离液。价格相对便宜，性能相同，可测压力和差压。

JEF309数显压力控制器 智能压力控制器是采用德国原装进口压力传感器，集压力值显示、压力信号变送4~2mA、继电器控制三种功能于一体，适用温度-25 ~85 ，弱腐蚀性的气体、液体压力测控。

特点

本产品具有LED显示、模拟量输出、5组继电器接点输出功能，具有适用范围广、应用方便的特点。

选用德国原产压力传感器，具有较高过载能力和极强的抗干扰能力，大大提高了应用的稳定性和可靠性。

智能处理单元采用了高精度的频率/电压转换电路和高集成度的嵌入微处理器，具有测量精度高的特点。

报警、修正等参数设置均在变控制器操作面板直接操作，可在线设置或修改参数，并具掉电保护功能，使用更为灵活方便。

该产品为全模拟电路设计的一体化多功能产品，能够在现场测量出流体压力，同时也可将压力信号进行现场显示，标准化输出，还能向用户提供多达5个点的接点信号，特别适用于电力、给水排水、石油、化工等行业需要对流体压力或差压进行测量、显示、和控制的场合应用。

工业过程的压力变化直接作用在陶瓷膜片的前表面，膜片电极将压力的变化转换为成比例的电压信号输出，该电压信号经过信号处理电路后，送入微处理器的计数接口。微处理器精确测量频率变化，并将其转换成与压力对应数字信号存入内存单元。该数字压力值经过标度变换后进行显示，并与设置的报警值比较后进行报警处理。处理器输出与压力对应的D/A电压信号后经V/I变换输出4~20mA电流值。变控器内的参数通过按键设置接口单元即可修改保存。

测量范围(MPa)

0~0.10~0.25 0~0.40~0.60~1

0~1.60~2.50~40~60~10

0~160~250~400~600~100

(非标准量程，按用户要求订做)

使用条件

使用对象：弱腐蚀性的液体、气体

环境温度：-10~+60

介质温度：-10~+80

电源电压：AC220V, DC220V, DC24V

功耗：5W

输出：DC4~20mA(负载电阻 525)

精度： $\pm 0.5\%FS$ (线性+重复性+迟滞)

继电器触点容量：AC220V 3A

使用对象技术要求特殊，可为用户特别制造。

显示：4位，准确度 ± 1 位数

过载压力：1.5倍满量程压力

尺寸图如下：

以下为产品接线图：

为了防止电磁干扰的影响应注意以下事项：

线路连接尽量短

采用屏蔽线

尽量避免直接接近引起干扰的用户装置或电器和电子装置的接线

若用微型软管安装，壳体必须单独接地

数显压力控制器 智能压力控制器的静态特性是指对静态的输入信号，传感器的输出量与输入量之间所具有相互关系。因为这时输入量和输出量都和时间无关，所以它们之间的关系，即传感器的静态特性可用一个不含时间变量的代数方程，或以输入量作横坐标，把与其对应的输出量作纵坐标而画出的特性曲线来描述。表征传感器静态特性的主要参数有：线性度、灵敏度、迟滞、重复性、漂移等。

当数显压力控制器 智能压力控制器的安装位置太靠近生产线的上游时，压力变送器未熔融的物料可能会磨损传感器的顶部;如果传感器被安装在太靠后的位置，在传感器和螺杆行程之间可能会产生熔融物料的停滞区，熔料在那里有可能产生降解，压力信号也可能传递失真;如果传感器过于深入机筒，螺杆有可能在旋转过程中触碰到传感器的顶部而造成其损坏。一般来说，传感器可以位于滤网前面的机筒上、熔体泵的前后或者模具中。