

防爆压力变送器

产品名称	防爆压力变送器
公司名称	上海蒙晖机电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇金海公路6055号11幢5层
联系电话	021-61317827 18939967529

产品详情

防爆压力变送器概述

MH3051智能型3051压力变送器/差压变送器是我公司借鉴国外先进经验，应用全隔离电路技术研发设计的带HART通信协议的全隔离智能现场测量仪表。变送器由于采用了全隔离电路技术设计，对供电电源盒传感器信号进行隔离处理，大大提高了整机的稳定性和抗干扰能力。变送器除了具有以往智能变送器的调整零位、量程和零压力微调的三个基本功能按键外，还设计了通过显示器上F1、F2和F3三个按键组合使用，具有在线无源迁移（不需要加压力即可设置测量范围，修改零位和满位的压力值）、设定显示工程量单位、线性、开方转换、设置阻尼时间和固定电流输出等功能。变送器还具有参数资料备份与恢复功能。当数据资料被损坏时，可通过三个按键在线恢复被损坏的数据资料，并可以即时备份修改后的数据资料。变送器的按键功能均可由通信软件或我公司生产的手操器实现

防爆压力变送器产品特点

精度高：0.5%、0.1%

量程、零点外部连续可调，量程比100:1

正迁移可达500%、负迁移可达600%

稳定性能好，稳定性：0.25%60个月

接触膜片材料可选；压铸浇铸铝合金壳体

小型化（2.4kg）全不锈钢法兰，易于安装

过程连接于其它产品兼容，实现佳测量

标准4-20mA，带有HART协议

防爆压力变送器应用场合

MH压力变送器广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、**、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等诸多行业。

防爆压力变送器性能参数

使用范围：液体、气体和蒸汽。

信号输出：两线制4~20mA隔离直流信号叠加HART数字信号输出，可选择线性或方波输出大输出电流不超过22mA。

供电电源：直流12~45V；HART通信时，供

电电压范围为：15.5~45VDC；一般工作电压24VDC.

负载范围：HART通信时，电源回路中的电阻 250欧，电源电压 15.5伏。

通信距离：连接导线线径大于0.6mm，通信距离大约1500米。

显示器：智能LCD液晶背光5位半数字显示；零位和量程迁移：测量范围的下限不低于大测量范围的下限值，上限不超过大测量范围的上限值，即工作量程不超过传感器的极限值，零位和量程可设置在4~20mA的任何对应点。

零压力微调：用F3按键或编码电位器旋钮，修正变送器安装位置变动或零位漂移所产生的误差，把变送器的所受的压力调整为零压力值。

阻尼值：电子阻尼可调范围0~32秒。

故障报警：自诊断程序检测出故障时，模拟输出高于20.8mA或低于3.9mA。

温宿补偿：计算机采集温度数据送入变送器进行温度补偿。

温度指示：指示变送器工作的现场环境温度值。

工作温度：电子线路：-40~+85℃，带LCD液晶显示器时：-30~+80℃：

敏感元件（充硅油）：-40~+104℃

敏感元件（充惰性油）：-18~+71℃

安全防护：AND电路保护设计，抗静电冲击、浪涌电流，过载保护功能强大。