

# 山东诺莎DMP9051差压式多参量变送器

产品名称	山东诺莎DMP9051差压式多参量变送器
公司名称	山东诺莎自动化仪表有限公司
价格	2800.00/件
规格参数	供电:内置电池、外接24V 输出:4-20mA、485modbus-rtu 介质:气体 蒸汽 液体
公司地址	山东省潍坊市安丘市兴安街道双丰大道东段兴安工业园
联系电话	18201906650

## 产品详情

多参量变送器：解析仪器的革新之路

多参量变送器是一种测量差压、流量的仪器设备，其应用领域广，逐渐成为工业自动化领域的技术之一。本文将从多个方面深入探讨多参量变送器的原理、特点及其在各个行业中的应用。

首先，多参量变送器是一种能够同时测量多个物理量并转换成标准电信号输出的装置。通过采用的电路设计和信号处理技术，它能够对温度、压力、流量、液位等多个参数进行测量，并将测量结果以电信号的形式传输给后续的控制系統或监测设备。这种多功能的设计使得多参量变送器在工业领域中发挥着重要的作用。

其次，多参量变送器具有度高和稳定性。多参量变送器能够实时监测差压、流量、温压力等参数的变化，并对测量结果进行准确的校正和补偿。这保证了测量结果的可靠性和准确性，为工业生产提供了重要的依据和支持。

此外，多参量变送器具有良好的适应性和扩展性。它可以根据不同的工艺需求，选择合适的传感器和测量范围，以及不同的信号输出方式。这使得多参量变送器在不同的行业和应用中都有着适用性，比如石油化工、电力等领域。

在石油化工行业中，多参量变送器被广泛应用于炼油、化工、燃气输送等环节的参数监测和控制。它能够实时监测温度、压力、流量等参数的变化，并将这些信息传输给调控系统，保证生产过程的安全和稳定。

综上所述，多参量变送器是一种在工业自动化领域具有重要地位的仪器设备。它的精度、稳定性和适应性使得它在各个行业中有着应用前景。通过合理的选择和使用，多参量变送器能够大大提高生产效率和产品质量

多变量变送器的技术特点：

1适用于所有差压流量传感器

2可电池供电现场显示无须外接电源工作1-2年

3全隔离输出抗干扰性设计，大程度屏蔽干扰

4可输出脉冲、电流(4-20mA)、485(modbu-rtu)信号

5自带温度压力传感器

6气体、蒸汽自动温度压力补偿

7量程比1:60 1:100 1:200 1:400

8精度 0.05 级 0.1级 0.2级 0.5级

9气体可显示温度、压力、工况流量、标况流量等参数

10蒸汽可显示温度、压力、密度、质量流量等参数

11可对流量传感器线性进行分段矫正

12微差压可以测量10Pa-6000Pa

13 用户不需要做任何调试装上即可使用

14开放平台，可根据用户要求定制算法

16 用户不需做任何维护

17 传感器逐点补偿，温度稳定性高

18 隔爆设计，隔爆等级ExdIICT4