

东北流量计吉林信科 罗斯蒙特压力变送器

产品名称	东北流量计吉林信科 罗斯蒙特压力变送器
公司名称	吉林信科仪表测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:罗斯蒙特 型号:3051系列罗斯蒙特压力变送器 产地:美国
公司地址	吉林省吉林市丰满区宜山东路515号中海国际社区A期A5号楼2单元2层077号
联系电话	0432-68088783 17833367481

产品详情

罗斯蒙特的3051C型压力变送器为压力测量技术创建了一个新的标准。它具有无可比拟的操作性能、灵活的CoPlanar™平台,而且可以升级。新型3051C的性能指标保证了在不同工况下的精度和稳定性。

3051T型表压与绝压变送器集传感器、电子技术与单隔离膜片设计于一体,实现表压和绝压测量的校验量程从0.3到10000psi。

3051变送器的应用

新型3051C的性能指标保证在不同工况下的精度和稳定性.灵活可变的CoPlanar™平台设计不

但为您目前的应用需求提供最佳方案,同时通过PlantWeb工厂管控网和现场总线技术也完全能满足您将来的技术要求。

功能描述

总体性能 +/- 0.15% 量程

精度 +/- 0.075% 量程

量程 100:1

输出 4-20毫安 /HART通讯协议

重量 2.72公斤技术参数:总体性能: ±0.15%

精度: ±0.075%

差压：校验量程从0.5inH₂O至2000psi

表压：校验量程从2.5inH₂O至2000psi

绝对压力：校验量程从0.167psia至4000psia

过程隔离膜片：不锈钢，哈氏合金C，蒙乃尔，钽（仅限CD，CG）及镀金蒙乃尔

设计小巧、坚固而质轻，易于安装工作原理：

工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌充液将过程压力传递给灌充液，接着灌充液将压力传递到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，其位移随所受压而变化（对于GP表压变送器，大气压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（0.1毫米），且位移量与压力成正比。两侧的电容极板检测传感膜片的位置。传感膜片和电容极板之间电容的差值被转换为相应的电流，电压或数字HART（高速可寻址远程发送器数据公路）输出信号。