

微差压变送器

产品名称	微差压变送器
公司名称	西安国仪工业仪表厂
价格	1.00/台
规格参数	品牌:国仪
公司地址	周至县二曲镇农商街38号
联系电话	029-82199998 13379070175

产品详情

一、概述

1151/3351/3051/1151dr微差压变送器的关键原材料、元器件和零部件均源自进口或合资生产，整机经过严格组装和测试。该产品具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河eja）的结构优点，让使用者有耳目一新的感觉，并具有很强的通用性和替代能力。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有hart现场总线协议的智能化功能。

二、产品特点

超级的测量性能，用于压力、差压、液位、流量测量

精度高：数字精度+（-）0.05%；模拟精度+（-）0.5%~+（-）0.1%f.s

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 耐过压 固体传感器设计

全系列统一结构、互换性强 接触介质的膜片材料可选 低压浇铸铝合金壳体

测量速率：0.2s 小型化（2.4kg）全不锈钢法兰，易于安装

过程连接与其它产品兼容，实现最佳测量 采用16位计算机的智能变送器

标准4-20ma，带有基于hart协议的数字信号，远程操控

支持向现场总线与基于现场控制的技术的升级

使用对象：液体、气体和蒸汽 供电电压：12~36v dc，标准值24vdc； 输出信号：

4~20madc；（特殊可为四线制 220v ac供电 0-10ma dc 输出） 环境温度：-25~70

（一般变送器），-15~70（带现场指示器） 测量温度

: -40-104 , 法兰灌充硅油-40-104 , 灌充高温硅油15-315 储藏温度 :
 - 40 ~ 100 ; 相对温度 : 0-100%rh 防护等级 : d bt4 ia ct5 ; 电源影响
 : 小于输出范围的 $\pm 0.005\%/v$; 振动影响 : 在任何方向上振动 200hz
 , 引起的误差为最大范围的 $0.05\%/g$ (微差压为 $0.25\%/g$) ;

安装位置影响 : 当工作膜片未垂直安装时 , 可能产生不大于 0.24pa
 的零位误差 , 误差可通过调整零位来消除 , 对量程无影响 ; 稳定性

: 六个月内不超过变送器的精度 ; 指示器 : 现场输出指示器有电流表 , 线性指示
 0 ~ 100% ; 3-1/2位lcd 液晶显示 量程和零位 : 外部连续可调 ; 正负迁移

: 差压变送器 : 最大正迁移量为 500% , 最大负迁移量为 600% 材料 隔离膜片 :

316l不锈钢 , 哈式合金-c , 蒙耐尔合金 , 钽 排气/排液阀 :

316l不锈钢 , 哈式合金-c , 蒙耐尔合金 法兰和接头 :

316l不锈钢 , 哈式合金-c , 蒙耐尔合金 "o" 型圈 : 氟橡胶

灌充液 : 硅油 惰性油 螺栓 : 316l 不锈钢 电子壳体

: 低铜铝合金 四、选型指南

gy1151/3351/3051/1151dr微差压变送器			说明	
量程范围	2		0~0.125-1.5kpa	
输出	e		4-20madc	
	f		智能式hart协议	
	j		4-20madc为输入压力平	
接液零件材料			法兰接头	排气/排液
		22	316不锈钢	316不锈
		23	316不锈钢	316不锈
		24	316不锈钢	316不锈
		25	316不锈钢	316不锈
		33	哈氏合金c	哈氏合
		35	哈氏合金c	哈氏合
		44	蒙乃尔	蒙乃尔
附加功能		m1	0-100%线性指示表	
		m2	0-100%平方根指示表	
		m3	3 1/2液晶数字显示	
			不带表头	
		b1	管装弯安装板	
		b2	板装弯安装板	
		b3	管装平安安装板	

	不带安装板
d1	排泄阀在压力室上部
d2	排泄阀在压力室下部
c1	1/2-14npt引压接头后部
c2	m20 × 1.5丁字形阳螺
c3	m20 × 1.5丁字形阳螺
c4	1/2-14npt锥管阴螺
d	隔爆型exd bt4
i	本安型ia ct6
	静压1mpa
	静压4mpa