

DS1151/3051差压变送器/智能压差压力变送器

产品名称	DS1151/3051差压变送器/智能压差压力变送器
公司名称	南京盛业达电子有限公司
价格	1100.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:盛业达电子 型号:DS1151/3051差压变送器
公司地址	南京江宁滨江经济开发区春阳路
联系电话	025-68170315 13951971621

产品详情

概述

ds1151/3051系列产品利用差动电容检测原理，当两侧压力不一致时，致使容室中测量膜片产生位移，其位移量与压力差成正比，通过电路处理将电容变化量转换成4~20ma的二线制电流信号。该变送器具有坚固抗振、量程、零点和阻尼现场连续可调。

ds1151/3051系列具有现场安装式，防爆和全天候结构的工业用电容式压力/差压/流量变送器。

应用场合： 的压力检测。

特点

高可靠性

量程、零点、满度、线性可外部连续调节

介质兼容性强

备用件少，维护费用低

量程迁移5:1；高静压14mpa和31mpa。

技术性能

结构材料	压力容室、接头、泄放阀、隔离膜片等与测试介质接触的部件材料有316l不锈钢、哈氏合金尔等可选择，电气外壳为低铜铝合金，螺栓为碳钢镀铬。
安装影响	当工作膜片未垂直安装时，可能产生不大于0.24的零位误差，此误差可通过调整零位来消除

	程无影响。
电源影响	小于输出范围的0.005%/v。
负载影响	电源稳定时，几乎无负载影响
连接方式	引压接头上的连结螺纹为npt1/2 输出电缆连接孔的螺纹为m20 × 1.5。
重量	约5kg (不包括附件)

ds1151/3051系列电容式差压/压力变送器选型表

系列号					
ds3051/3051差压变送器					
	代码	量程范围kpa			
	a1	0-1.3 ~ 7.5(最大工作压力6.9mpa)			
	a2	0-6.2 ~ 37.4			
	a3	0-31.1 ~ 186.8			
	a4	0-117 ~ 690(不含流量变送器)			
	a5	0-345 ~ 2068(不含流量变送器)			
	a6	0-1170 ~ 6890(不含流量变送器)			
	代码	输出信号			
	k1	4 ~ 20madc二线			
	k2	1 ~ 5vdc三线			
	k3	4 ~ 20madc二(智能hart协议通信)			
	代码	结构材料			
		法兰和接头	排气/排液阀	隔离膜片	灌
	j1	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	
	j2	316不锈钢	316不锈钢	哈氏合金c	
	j3	316不锈钢	316不锈钢	蒙乃尔	
	j4	哈氏合金c	哈氏合金c	哈氏合金c	
	j5	哈氏合金c	哈氏合金c	钽	
	j6	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔	
	代码	最大工作压力mpa			
	e1	4			
	e2	10			
	e3	14			
	代码	选项			
	m1	0 ~ 100%线性指示表			
	m3	数字显示表			
	b1	管装弯支架			
	b2	板装弯支架			
	b3	管装平支架			
	d1	侧面泄放阀在压力室上部			
	d2	侧面泄放阀在压力室下部			
	c1	1/2npt锥管阴螺纹接头			
	c2	丁字形螺纹接头m20 × 1.5,带后部焊接 14引压管的球锥			
	d	隔爆型			
	i	本安型			
	j	p流量变送器4 ~ 20ma开方输出 (hart协议通信)			
	s	不锈钢三阀组			

ds3051 a1 k1 j1 e1 m1 b1 d1 选型举例：ds3051-a1-k1-j1-e1-m1b1d1

本产品的加工定制是是，品牌是盛业达电子，型号是DS1151/3051差压变送器，类型是电容式差压变送器，测量介质是液体、气体、蒸汽，测量范围是0-20MPa（kPa），精度等级是0.075、0.1、0.5级可选，输出信号是4~20mA（mA），电源电压是24（V），工作温度是-20-80（ ）