

3851、1851AP压力变送器 压力变送器

产品名称	3851、1851AP压力变送器 压力变送器
公司名称	扬州三牛电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SN 型号:AKT-3851
公司地址	扬州市邗江区江阳工业园
联系电话	0514-87783066 13852700027

产品详情

1、概念：

jsry-3851ap电容式绝对压力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。

2、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

低压压铸铝合金壳体

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

3、jsry-3851ap电容式绝对压力变送器技术参数

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，法兰灌注硅油-40-104，灌注高温硅油15-315

储藏温度：-40~100；

相对湿度：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 灌注液：硅油 惰性油 螺栓：316l

不锈钢 电子壳体：低铜铝合金

4、产品选型

jsry-3851ap电容式绝对压力变送器			说明			
量程范围	2		0~0.125-1.5kpa			
	3		0~1.3-7.5kpa			
	4		0~6.2-37.4 kpa			
	5		0~31.1-186.8 kpa			
	6		0~117-690 kpa			
	7		0~345-2068 kpa			
	8		0~1170-6890 kpa			
	9		0~3450-20680 kpa			
	0		0~6890-41370 kpa			
输出		e	4-20madc			
		s	智能式hart协议			
		j	4-20madc为输入压力平方根			
接液零件材料			法兰接头	排气/排气阀	隔离膜片	灌充液
		22	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	硅油
		23	316不锈钢	316不锈钢	哈氏合金c	硅油
		24	316不锈钢	316不锈钢	蒙乃尔	硅油
		25	316不锈钢	316不锈钢	钽	硅油
		33	哈氏合金c	哈氏合金c	哈氏合金c	硅油
		35	哈氏合金c	哈氏合金c	钽	硅油
44	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔	硅油		
附加功能		m1	0-100%线性指示表			
		m2	0-100%平方根指示表			
		m3	31/2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引压接头后部焊 14引压管			
		c2	m20 × 1.5丁字形阳螺纹连接头			
		c3	m20 × 1.5丁字形阳螺纹连接块另加丁字形接头			
		c4	1/2-14npt锥管阴螺纹连接头			
d	隔爆型exd bt4					
i	本安型ia ct6					
			静压1mpa			
			静压4mpa			
		h1	静压10mpa			
		h2	静压14mpa			
		h3	静压25mpa			
		h4	静压32mpa			

本产品的加工定制是是，品牌是SN，型号是AKT-3851，类型是绝对压力变送器，测量介质是液体、气体和蒸汽，测量范围是0-0.16 ~ 700 (kPa)，精度等级是0.2，输出信号是4-20 (mA)，防爆等级是强，防护等级是强，电源电压是24 (V)，接口尺寸是20 (mm)