

ST900系列工业型压力变送器

ST900系列压力变送器是珠海赛思特仪表设备有限公司研制开发的工业型压力变送器。采用美国进口的高性能隔离式扩散硅压力传感器及电子集成电路技术制作而成。高性能的敏感元件和先进可靠的信号处理技术使该产品具有高准确度、高长期稳定性、耐腐蚀、过载能力高、卓越的性能价格比等特点，同时具有防爆可选功能。

主要技术数据

使用对象：液体、气体和蒸汽

测量范围：0 ~ 20kPa ~ 35MPa

输出信号：4 ~ 20mA DC / 两线制

准确度等级：0.1%或0.25%

稳定性：≤0.1%/F. S. 年

温度影响：≤0.1%/10℃ (-20 ~ +80℃)

量程比：额定量程内 5 : 1

允许过载：芯片额定量程的3倍

供电电源：供电电源为12-36VDC (不分正负)，
一般工作电源为24VDC

负载：600Ω (24VDC时)

防爆：本公司生产两种防爆类别变送器

a. 隔爆型 ExdIIBT5

b. 本质安全型 ExiaIICT5

(须与安栅配合使用)

环境温度范围：一般变送器 -25 ~ +80 ;

防爆型 -20 ~ +70



环境湿度范围：0 ~ 100%/RH，无冷凝

贮藏温度：-40 ~ +100

电磁兼容/射频干扰：10V/m

外磁场强度：<400A/m

抗振动：25g/20 ~ 500Hz

抗冲击：50g/10ms

外壳防护：IP65

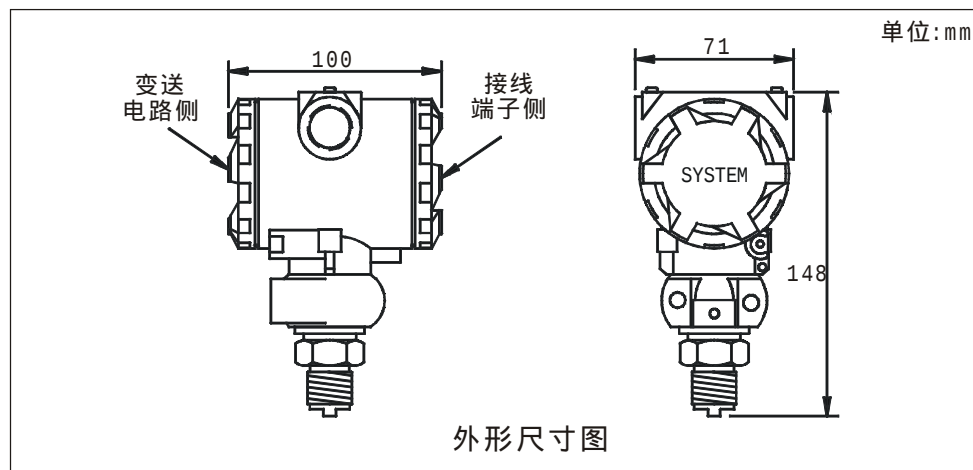
结构材料：过程连接件为316不锈钢；

与介质接触密封圈为氟橡胶

电气外壳为铝合金，表面喷塑

重量：约1.0Kg

外形尺寸





选型表

ST900	赛思特公司ST900系列压力变送器					
	代号	测压类型				
	GP	表压				
	AP	绝压				
		代号	测量范围			
		01	0 ~ 20kPa			
		02	0 ~ 35kPa			
		03	0 ~ 100kPa			
		04	0 ~ 200kPa			
		05	0 ~ 350kPa			
		06	0 ~ 700kPa			
		07	0 ~ 2MPa			
		08	0 ~ 7MPa			
		09	0 ~ 21MPa			
		10	0 ~ 35MPa			
		代号	准确度等级			
		A	0.1级			
		B	0.25级			
		代号	过程接口规格			
		G1	M20×1.5外螺纹			
		G2	1/2" NPT外螺纹			
		代号	附加功能			
		d	隔爆型 ExdII BT5			
		i	本安型 ExiaIICT5			
ST900	GP	08	B	G1	d	完整变送器型号举例