

HR3600 高温压力变送器

概述

HR3600 型高温压力变送器选用进口耐高温压力传感器作为信号测量元件。变送器结构包含有散热结构，高精度的信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器输出信号转换为标准输出信号。整个产品性能稳定可靠。适用于工业现场、食品及医药设备、发电、机械制造、汽车制造和船舶制造、石油化工、冶金制造、蒸汽和热能交换的领域。



产品特点

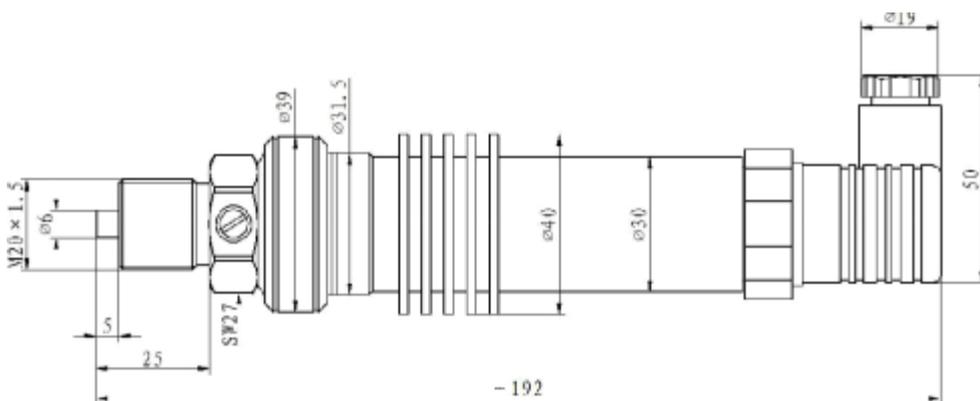
- 高品质高温压力测量传感元件
- 数字化误差校正
- 无需电位器调节、工厂校准、可靠性高
- 与介质接触的材料为不锈钢，耐腐蚀性好
- 电源反接保护、过电压保护
- 适用介质温度范围宽

技术参数

主要性能指标	
测量精度	±0.25% (典型), ±0.5% F·S (最大)
量程	-0.1MPa...0MPa~0.01MPa...160MPa(表压型); 0MPa~0.025MPa...60MPa(绝压型)
长期稳定性	≤±0.5%FS/年
过载能力	1.5 X F·S
压力类型	表压 (大气参考)、绝压、表压 (密封参考)
温度特性	
环境温度	-40℃~80℃
介质温度	-40℃~250℃
温度系数	≤±0.03%FS/℃
存储温度	-40~125℃
电气特性	
供电电源	DC12~30V
电源保护	防反接、过电压保护
输出方式	两线制 4~20mA, 三线制 0/1~5V/10V
负载能力	(U-12)/0.02 (Ω) (电流输出)
结构特性	
测量介质	与不锈钢兼容
压力接口	M20*1.5 外螺纹、G1/2 外螺纹、用户定制
壳体材质	1Cr18Ni9Ti 不锈钢
电缆材质	聚氨脂、聚氯乙烯可选

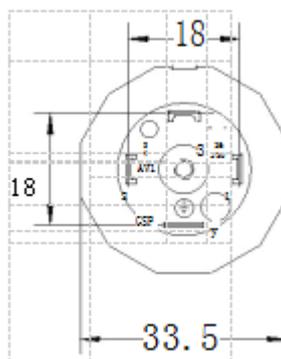
环境特性	
防护等级	IP65
绝 缘	100MΩ@50V
振 动	20g, 20 ~ 5000Hz
冲 击	20g, 11ms

机械结构 (尺寸单位:mm)



电气连接

电气定义	插脚
电源正 (+V)	1
电源负 (0V/+OUT)	2
空	3



选型指南

HR3600	高温压力变送器				
	量程				
	[0~X] KPa/MPa				
		输出信号			
	E	4~20mA (两线)			
	I	0~5V (三线)			
	J	1~5V (三线)			
	T	用户约定			
		代码	金属材质		
			壳体	膜片	过程连接
		S2	316L	蓝宝石	316L
		代码	其它参数		
		C1	端面密封 M20*1.5 外		
		C2	水线密封 M20*1.5 外		
		C3	G1/2 外螺纹 (齐平膜片)		
		B1	赫斯曼接插件		
	B2	直接电缆接线 (1.5 米线)			
	G	表压型 (大气参考)			
	S	表压型 (密封参考)			
	A	绝压型			
HR3600	[0~10]MPa	E	S2	C1B1G	完整型号示例