

产品介绍

P907-D为一款经济型通用压力传感器。产品采用优质304不锈钢，体积小，结构紧凑，适合于更多狭小的工况。内置陶瓷芯体，能在高低温环境中稳定运行。整体结构采用无缝焊接，无泄露隐患。

该产品耐冲击、抗振动性强，长期稳定性好，适合多种气体、液体的监测与测量。

产品特点

结构紧凑，极具性价比

反应快速灵敏

防静电保护

密封性佳，IP65防护

国际通用压力接口

多种连接方式可选



产品应用

液压系统

供水管网

过程控制

排水管网

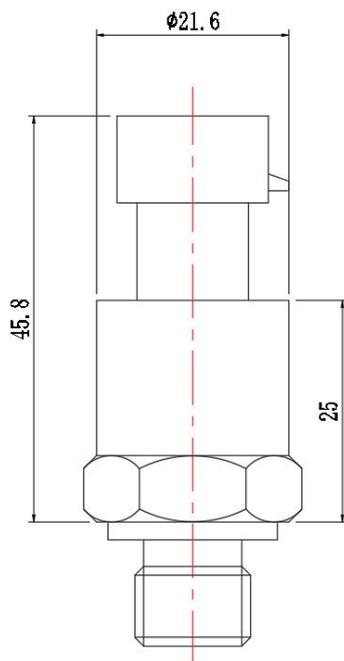
水处理...



性能指标

型号	P907-D系列			
量程范围	0-5bar...60 bar			
精度	≤ 1.5%F.S.(0~50℃); ≤ 3%F.S.(-20~80℃)			
电气性能	二线制	三线制		
输出信号	4~20mA	0.5~4.5 V 比率		
供电电压	12~30V DC	5V DC±5%		
工作温度	-20~80℃			
存储温度	-40℃~85℃			
补偿温度	0~50℃			
电气连接	Packard 3芯接头, IP65			
压力接口	G1/4", 1/4"NPT或定制			
材质	壳体	SUS304不锈钢(标准)	316 不锈钢(可选)	
	传感器	陶瓷(标准)	应变片	
被测介质	水、油、气体等非腐蚀性介质			
振动	10Hz, 3mm/小时			
电源电流	<10mA			
过载压力	150%F.S.			
压力循环寿命	≥2,000,000 (10%-90% 范围)			
输出阻抗	≥2.5kΩ			

外形尺寸图



单位, mm

接线定义

电流		Packard接头		
		电气定义	线色	符号
		接地	黑色	Shield
		电源	红色	Vcc+
		信号	绿色	Si+
电压		电气定义	线色	符号
		电源负	黑色	GND
		电源	红色	Vcc+
		信号	绿色	Si+

选型指南

产品型号										
907-D										
量程范围										
可选范围 -1-0...200 bar										
压力类型										
G=表压										
输出信号										
E5= 4-20mA(2线制) E8= 0.5-4.5V(3线制)										
供电电压										
S10=12-30V DC S6=5V DC										
压力接口										
3= 1/4" NPT 外螺纹 6=G1/4" 外螺纹 5=NPT 1/8"										
1=7/16-20 UNF 外螺纹 X= 定制项										
壳体材质										
1=SUS304不锈钢 2=黄铜										
精度										
A8=1.5%F.S A11=3%F.S										
电缆长度										
000=无 001=1米 X=定制项										
907D	100	G	E5	S10	3	1	A8	001		

订购示例:

产品型号-量程范围-压力类型-输出信号-供电电压-压力接口-壳体材质-精度-电缆长度