

## 产品介绍

P200-E是一款经济型通用压力传感器。采用进口压阻硅芯体，工业级数字温度补偿专用集成电路，具有测量精度高，抗电磁、传导干扰性强，响应快速等优点，通用工业场合的各种压力监测与测量。

我们注重产品从选材、生产、装配、校准，到出厂检测的每一项流程，产品已通过多方国际认证，同时我们也为客户提供各种定制和OEM服务。

## 产品特点

体积小，经济实用

量程范围宽，水油气液压均适用

采用数字温度补偿及非线性修正技术

150%F.S抗过载性能，抗冲击力强

支持多种信号输出

支持定制

## 产品应用

石油化工

水利发电

过程控制

机械工程

暖通空调

水处理等...



P200-EP

P200-EM

P200-EG

P200-EC

P200-EH

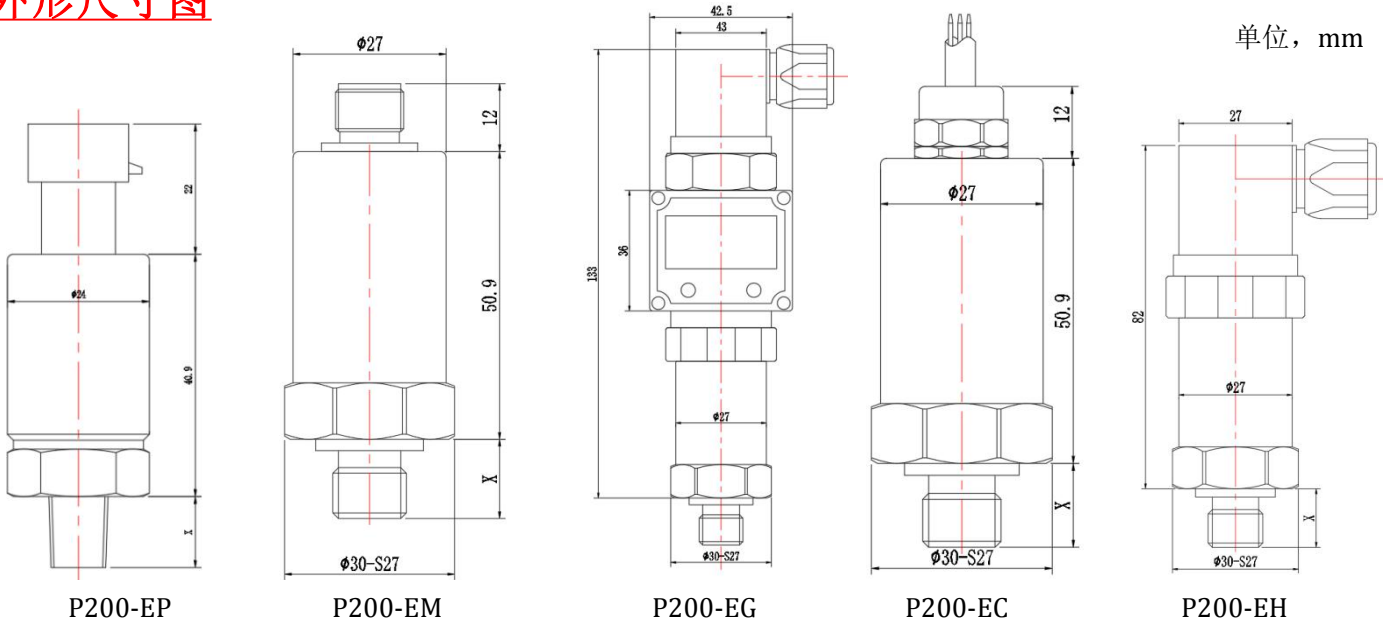


## 性能指标

型号	P200-E系列			
压力类型	表压、绝压			
量程范围	-1-1-0.1...1000 bar			
精度	≤ ±0.5%F.S(常规), ≤ ±0.25%F.S(可定制)			
电气性能	二线制	三线制		
输出信号	4~20mA	0~5V	1~5V	0~10V
供电电压	10~30V DC	8~30V DC	15~30V DC	
工作温度	-40℃~85℃			
存储温度	-40℃~105℃			
补偿温度	20~40℃			
零点温漂	0.03%FS/℃ (≤100kPa), 0.02%FS/℃ (>100kPa)			
电气连接	赫斯曼接头DIN43650, IP65 直接引线接头, IP67 M12*1.0,4芯航插接头, IP67 Packard接头, IP65			
压力接口	G1/4", G1/2", 1/8"NPT, 1/4"NPT, 1/2"NPT			
防爆等级	EX(ia) IICT6			
材质	壳体	304不锈钢 (标准)	316 不锈钢/SUS321 (可选)	
	填充油	硅油 (标准)	氟油 (可选)	
	电缆	PVC (标准)	PTFE/PUR/PE (可选)	
被测介质	304不锈钢或1Cr18Ni9Ti 不锈钢兼容			
反应时间	≤10ms			
机械振动	±20g			
长期稳定性	0.1%F.S±0.05%			
总误差带	0..50℃, ±1.0%F.S; -10..80℃, ±1.5%F.S			
过载压力	150%F.S.			
破坏压力	300%F.S			
绝缘电阻	>100M.Ω @100V DC			

## 外形尺寸图

单位, mm



## 接线定义

电流		直接引线接头		
电气定义	线色	符号		
电源正	红色	Vcc+		
信号	绿色	Si+		
接地	黑色	Shield		

电压		直接引线接头		
电气定义	线色	符号		
电源正	红色	Vcc+		
信号	绿色	Si+		
电源负	黑色	GND		
接地	黄色	Shield		

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

电流		赫斯曼接头		
电气定义	线色	符号		
电源	红色	Vcc+		
信号	绿色	Si+		
空脚	/	NC		
接地	黑色	Shield		

电压		赫斯曼接头		
电气定义	线色	符号		
电源	红色	Vcc+		
电源负	黑色	GND		
接地	绿色	Si+		

电流		M12航空接头		
电气定义	线色	符号		
电源	啡色	Vcc+		
信号	白色	Si+		
空脚	/	NC		
接地	黑色	Shield		

电压		M12航空接头		
电气定义	线色	符号		
电源	啡色	Vcc+		
信号	白色	S+		
电源负	蓝色	GND		
接地	黑色	Shield		

## 选型指南

产品型号											
200-E											
量程范围											
可选范围 -1-1-0.1...1000 bar											
电气连接											
H= 赫斯曼接头 C= 直接出线接头 M=M12航空接头 G= LED 带显示 P=Packard接头											
压力类型											
G=表压    A=绝压											
输出信号											
E0=1-5V (3线制)				E5= 4-20mA(2线制)				E6=0-5V (3线制)			
E7=0-10V(3线制)				E8=0.5-4.5V(3线制)				X= 定制项			
供电电压											
S3=24V DC			S5=12V DC			S6=5V DC			S9=15~30V DC		
S10=12-30V DC			S11=7~30V DC			S12=8~30V DC					
压力接口											
3= 1/4" NPT			6=G1/4"			7=G1/4"					
8= M20x1.5			9=G1/2"			10=1/2" NPT					
26=1/4"-18 NPT						X= 定制项					
精度											
A1=0.5%F.S				A2=0.25%F.S(可定制)							
电缆长度											
000=无			001=1米			002=2米			X=定制项		
其它											
N=标准款				F=平膜				C=抗腐蚀款			
200E	100	H	G	E5	S11	3	A1	002	N		

订购示例:

产品型号-量程范围-电气连接-压力类型-输出信号-供电电压-压力接口-精度-电缆长度-其它