

## 产品介绍

P300-C系列敏感核心采用瑞士进口陶瓷芯体、空压制冷行业专用集成电路，测量精度高，具有数字化温度补偿功能，能在高低温环境中稳定运行。

该产品耐腐蚀、抗冲击、抗振动性强，配套NOK进口O型圈，无泄漏，安全可靠，长期稳定性好，能为气体、液体的监测与测量提供准确数据。

## 产品特点

反应快速灵敏

结构紧凑，极具性价比

宽工作温度范围，-35℃~105℃

密封性佳，IP67防护

多种信号输出

支持定制



## 产品应用

空压系统

制冷行业

过程控制

医疗设备

管路系统

...

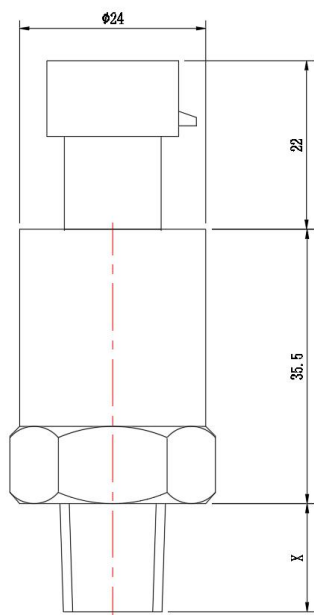


## 性能指标

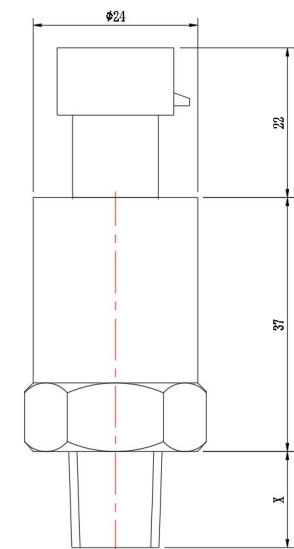
型号	P300-C系列				
压力类型	表压、负压、绝压可选				
量程范围	-1-0...200 bar				
精度	≤ ±0.50%F.S				
电气性能	二线制		三线制		
输出信号	4~20mA	0~5V	0~10V	0.5~4.5 V 比率	
供电电压	10~30V dc	8~30Vdc	15~30Vdc	5Vdc±5%	
工作温度	-35℃~105℃				
存储温度	-40℃~125℃				
补偿温度	0~80℃				
电气连接	Packard 3芯接头, IP67				
压力接口	1/4"NPT, 7/16"-20 UNF				
材质	壳体	SUS304不锈钢(标准)		316 不锈钢(可选)	
	传感器	陶瓷(标准)			
	O型圈	CR(标准)		PTFE(可选)	
被测介质	可兼容SUS304不锈钢和陶瓷				
反应时间	≤20ms				
长期稳定性	0.2%F.S±0.05%/年				
总误差带	0...50 °C max. ≤±1.0%FS; -20...80 °C max. ≤±2.0 %FS				
过载压力	150%F.S.				
破坏压力	200% F.S.				
绝缘电阻	>100M Ω @100V dc				

## 外形尺寸图

单位, mm

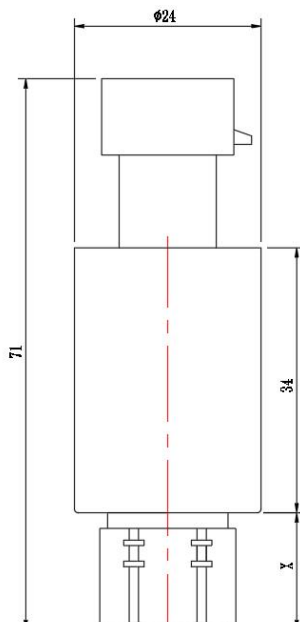


P300-C1(标准压力)

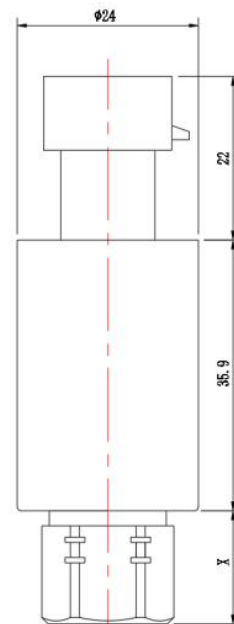


Pressure range value>65Bar

P300-C1D(压力量程>65Bar)



P300-C2

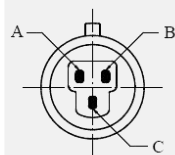


Pressure range value>65bar

P300-C2D(压力量程>65Bar)

## 接线定义

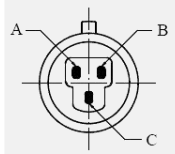
### 电流



### 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

300-C

量程范围

可选范围 -1-0...200 bar

压力类型

G=表压 A=绝压 N=负压

输出信号

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=8~30V DC S6=5V DC S9=15~30V DC S17=10~30V DC

压力接口

2=7/16-20UNF内螺纹 3= 1/4" NPT外螺纹 X= 定制项

精度

A0=1%F.S

A1=0.5%F.S(可定制)

电缆长度

000=无

001=1米

002=2米

X=定制项

300C

100

G

E5

S17

2

A0

002

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-精度-电缆长度