

产品介绍

P300-C3系列压力传感器是专门针对制冷专用而设计研发。产品采用高稳陶瓷电容芯体，具有测量精准、抗干扰性强、防冷凝水、适应能力强等特点，全焊接结构，无泄漏风险，是冷媒压力测量场合的理想选择。

产品特点

- 绝压、表压可选
- 破坏压力最高可达3倍
- 宽工作温度下精度高
- 全密封结构
- 抗冷凝水
- IP66防护等级



产品应用

- 多联机
- 过程控制
- 空气源热泵
- 空调制冷机组
- 压缩机进出气管道

...

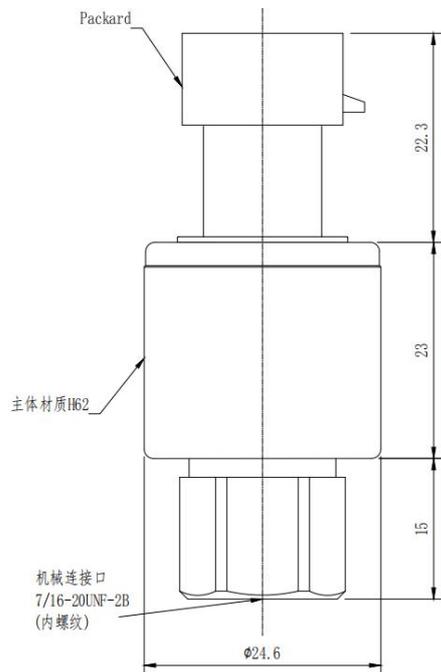


性能指标

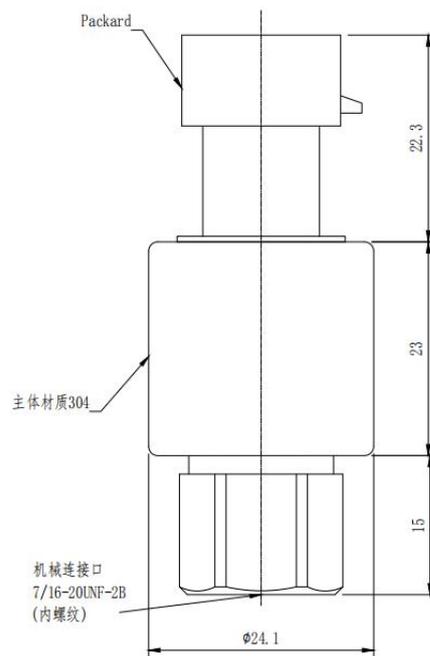
型号	P300-C3		
压力类型	表压、绝压可选		
量程范围	-1-0-10 bar...65bar(密封压); 0-10...50bar(绝压)		
精度	≤ ±1.0%F.S		
电气性能	三线制		
输出信号	0.5~4.5 V 比率		
供电电压	5Vdc±5%		
工作温度	-35℃~105℃		
存储温度	-40℃~105℃		
补偿温度	-20℃~80℃		
电气连接	Packard 3芯接头		
防护等级	≥IP66		
压力接口	17/16-20 UNF-2B		
材质	壳体	黄铜(标准)	304不锈钢(可选)
	传感器	陶瓷(标准)	/
	O型圈	CR(标准)	/
适用冷媒	R12,R22,R134a,R404a,R407c,R410a,R502,R507		
反应时间	≤10ms (10%~90%)		
长期稳定性	0.2%F.S±0.05%/年		
总误差带	-20...50 °C max. ≤±1.0%FS; -40...80 °C max. ≤±2.0 %FS		
过载压力	200%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



黄铜壳体



SS304不锈钢壳体

接线定义

		Packard接头		
电压 	引脚	电气定义	线色	符号
	A	电源负/接地	黑色	GND
	B	电源	红色	Vcc+
	C	信号	绿色	V _{out}

选型指南

产品型号

300-C3

量程范围

可选范围 -1-0-10 bar...65bar (表压) ; 0-10...50bar (绝压)

壳体材质

M3=黄铜 (标准); M0=SUS304 (选配)

压力类型

A=绝压 S=表压

输出信号

E8= 0.5-4.5V(3线制) X= 定制项

供电电压

S6=5V DC±0.25V

压力接口

2=7/16-20UNF 内螺纹 X= 定制项

精度

0=1%F.S

1=0.5%F.S(可定制)

电缆长度

000=无

001=1米

X=定制项

300C3

10

M3

A

E8

S6

2

0

001

订购示例:

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