

产品介绍

P708差压变送器采用优质全316L不锈钢壳体，结构坚固，持久耐用，耐腐蚀。在动态承压状态下耐冲击，抗撞击，防震动。

产品由充氟油压阻式芯体组装而成，精度高、稳定性强。整体采用无缝焊接技术，无泄漏隐患，特别适用于连续监测液态氧、气态氧差压测量。

产品特点

低功耗 低电压
单向过压特性优异
温度数字补偿
短路保护
反极性保护
支持定制

产品应用

气液差压测量
过程测控
水文电力
储氧罐监测
医用储氧装置
自动监测系统

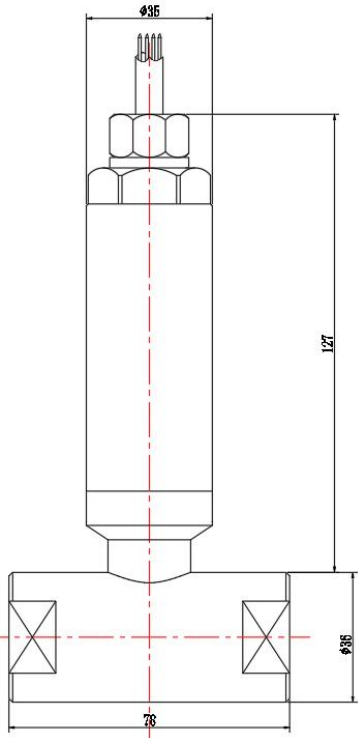
...



性能指标

型号	P708				
量程范围	0~30bar				
精度	≤0.5%F.S，≤0.25%F.S(可定制)				
电气性能	二线制	三线制			四线制
输出信号	4~20mA	4~20mA+HART	0-5V	0~10 V	RS485 MODBUS RTU
供电电压	12~30V DC	12 ~ 30V DC	12 ~ 30V DC	15~30V DC	10~30V DC
工作温度	-40℃~85℃				
存储温度	-40℃~105℃				
补偿温度	0-50℃或定制其他全温区补偿				
零点温漂	≤0.02%F.S/℃/年				
电气连接	赫斯曼接头，IP65；直接引线接头, IP68				
压力接口	1/4"-18 NPT或定制				
材质	壳体	SUS316L不锈钢(标准)		钛合金(可选)	
	膜片	SUS316L不锈钢(标准)		钛合金(可选)	
	充油	氟油 (标准)		硅油(可选)	
被测介质	可兼容316L不锈钢				
反应时间	≤10ms				
长期稳定性	0.1%F.S±0.05%/年				
证书	Exia IICT6 、 TUV、 CE、 RoHS等				

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	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
RS485 RTU	电气定义	线色	符号
	电源正	红色	Vcc+
	信号正	绿色	RS485A
	信号负	蓝色	RS485B
	接地	黄色	Shield
	电源负	黑色	GND

选型指南

产品型号

708

量程范围

可选范围 0-30bar

输出信号

E5= 4-20mA(2线制) E6=0-5V (3线制) E7=0-10V(3线制)

E11= RS485 MODBUS RTU(4线制) E14= 4-20mA +Hart(2线制) X= 定制项

供电电压

S4=DC12V DC

S9=15~30V DC

S10=12-30V DC

S17=10~30V DC

压力接口

26= 1/4"-18NPT 内螺纹 X= 定制项

安装方式

N=标准

X= 定制项

介质温度

0=20~40℃(标准)

1=0~50℃

2=-10~70℃

3=-20~70℃

4=-30~100℃(带制冷设备)

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

708

20

E5

S10

6

N

0

A1

002

订购示例:

产品型号-量程范围-输出信号-供电电压-压力接口-安装方式-介质温度-精度-电缆长度