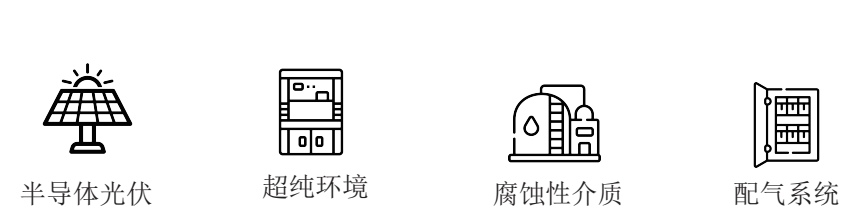


PK66X 高纯压力传感器

产品认证



应用场景



产品特性

密封	测试	包装	表面处理
9/16-18UNF、 C/W-Seal、穿流式	100%氦泄露测试	百级洁净室内真空 包装	过程连接处EP级为 Ra≤0.18μm

产品描述

此产品全金属焊接结构，可选择半导体光伏专用压力接头，接液表面100%特殊EP处理，并脱脂无油清洗，充分满足半导体、光伏、平板显示器、高纯/ 超纯环境、特殊气体管道等应用。

压力范围覆盖-14.7~6000psi，且量程可以任选，满足客户特殊要求。

产品生产100%泄露测试，满足行业密封要求，避免易燃易爆、腐蚀或有毒介质溢出风险。

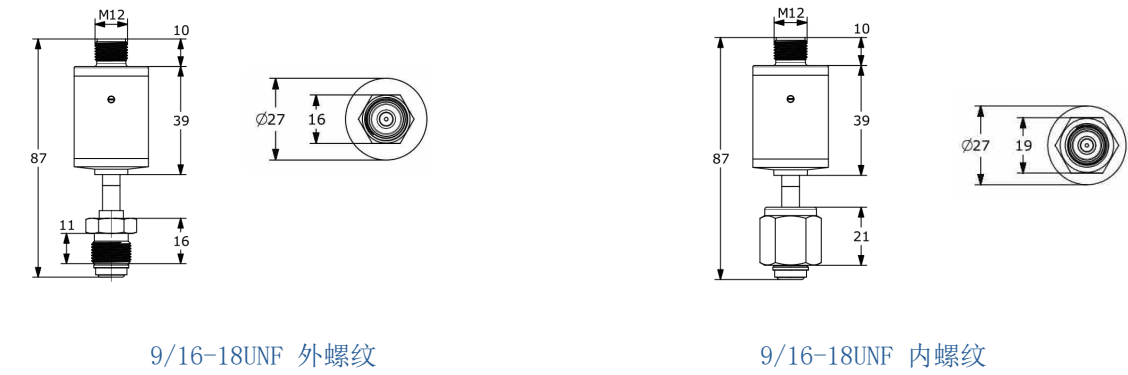
产品全程在百级洁净室生产并真空包装，同时100%清洗，满足SEMI标准需求。

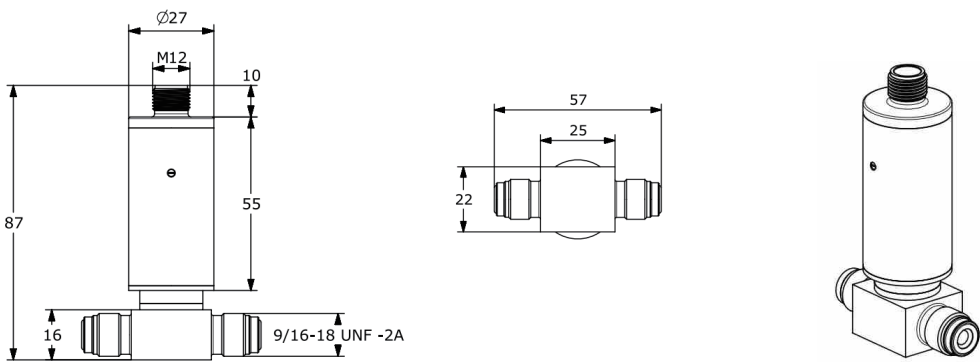


技术参数

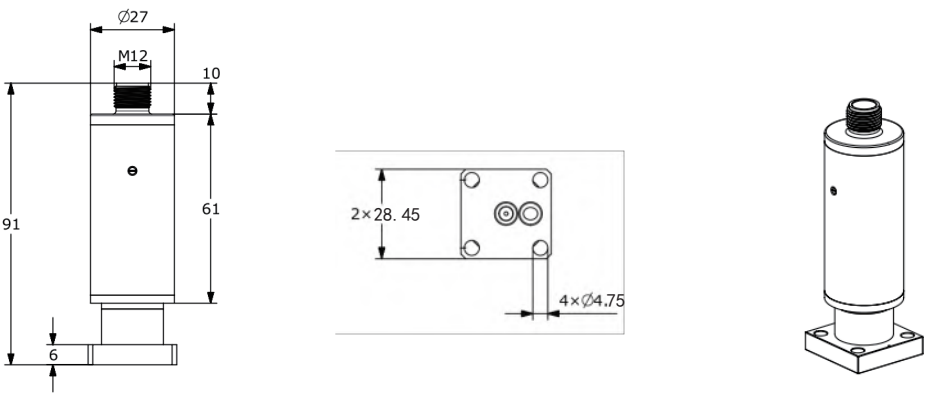
应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-14.7.....0.....6000psi
精度等级（@25℃）	≥160psi：±0.1%FS BFSL；<160psi：±0.15%FS BFSL
最大测量偏差（@25℃）	±0.25%FS（<160psi：±0.5%FS）
过载压力	最大4倍
介质温度	-20.....85° C
环境温度	-40.....125° C
平均温度系数（-20~85℃）	零点：<0.1%FS/10K； 量程：<0.1%FS/10K
供电电压	DC24V（10...30 V DC）
输出信号	4...20mA 、0...5V、0...10V、Modbus
连接材质	SUS316L VIM/VAR
膜片材质	SUS316L VIM/VAR/ 镍基合金
稳定性能	典型值：0.1%FS/Year
泄露率	≤ 1 X10 ⁻¹⁰ kPa.l/s
包装	真空双层包装，符合SEMI E49.6

规格尺寸（单位：mm）

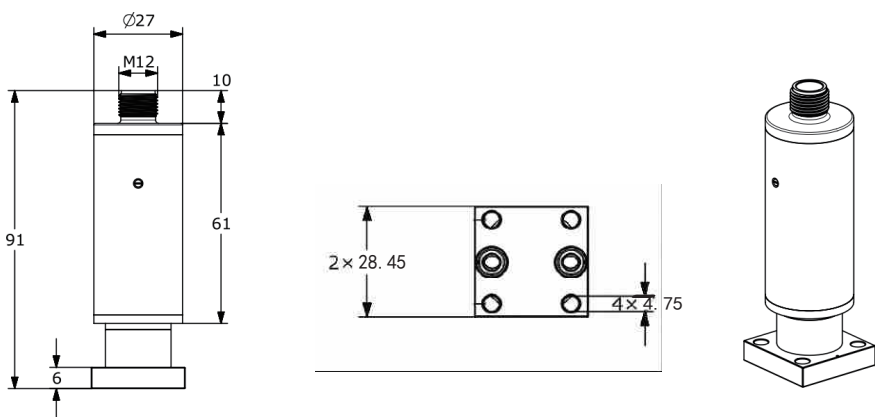




1/4" 外螺纹旋转式*2



C-Seal



W-Seal

电气连接

4-20mA电流输出					
赫斯曼接头	针脚	描述	M12	针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-		3	电源-
	3	N/C		4	N/C
	4	⏏		2	N/C
0-10V、0-5V电压输出					
赫斯曼接头	针脚	描述	M12	针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-/电压-		3	电源-/电压-
	3	电压+		4	电压+
	4	⏏		2	N/C

40-50-量程代码表								
选型代码	量程范围MPa	量程范围Bar	选型代码	表压范围MPa	表压范围Bar	选型代码	绝压范围MPa	绝压范围Bar
BG200K	(-0.1~0.2)	(-1~2)	G200K	(0~0.2)	(0~2)	A200K	(0~0.2)	(0~2)
BG300K	(-0.1~0.3)	(-1~3)	G300K	(0~0.3)	(0~3)	A300K	(0~0.3)	(0~3)
BG500K	(-0.1~0.5)	(-1~5)	G500K	(0~0.5)	(0~5)	A500K	(0~0.5)	(0~5)
BG700K	(-0.1~0.7)	(-1~7)	G700K	(0~0.7)	(0~7)	A700K	(0~0.7)	(0~7)
BG1M	(-0.1~1)	(-1~10)	G1M	(0~1)	(0~10)	A1M	(0~1)	(0~10)
.....								

认证

- A 普通型
- B NEPSI Ex ia IIC T4

壳体+通讯接口									
J	精巧（不锈钢）+ M12接头								
K	精巧（不锈钢）+ 防水型								
Y	客户自定义								
输出									
1	4-20mA								
3	0-10V								
4	0-5V								
5	1-5V								
Y	客户自定义								
量程									
PU	30psi								
PT	60psi								
PS	100psi								
PR	160psi								
PN	250psi								
PM	350psi								
PH	500psi								
PE	750psi								
PD	1000psi								
PC	1500psi								
PB	2000psi								
PA	3000psi								
P4	4000psi								
P5	5000psi								
YY	客户自定义								
压力类型									
G	表压								
A	绝压								
M	负压								
T	Torr								
过程连接									
VM	9/16-18UNF								
VF	内螺纹 9/16-18UNF								
C1	1.5" C-Seal								
C2	1.125" C-Seal								
W1	1.5" W-Seal								
W2	1.125" W-Seal								
AA	1/4" 外螺纹固定式*2								
BB	1/4" 外螺纹旋转式*2								
CC	1/4" 内螺纹旋转式*2								
BC	1/4" 外螺纹旋转式*1/4" 内螺纹旋转式								

选型规则：

需求：M12、4-20mA输出、-14.7~100psi和1.125" C-Seal

选择型号：PK66X-AJ1PSMC2