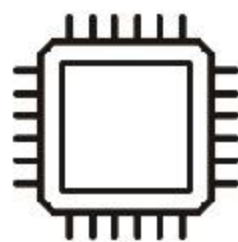


PK86X 高纯开关量压力变送器

产品认证



应用场景



半导体



高纯/超纯特气



配气系统



产品特性

密封	测试	包装	表面处理
采用半导体专用 C-Seal、W-Seal、 贯穿式等	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

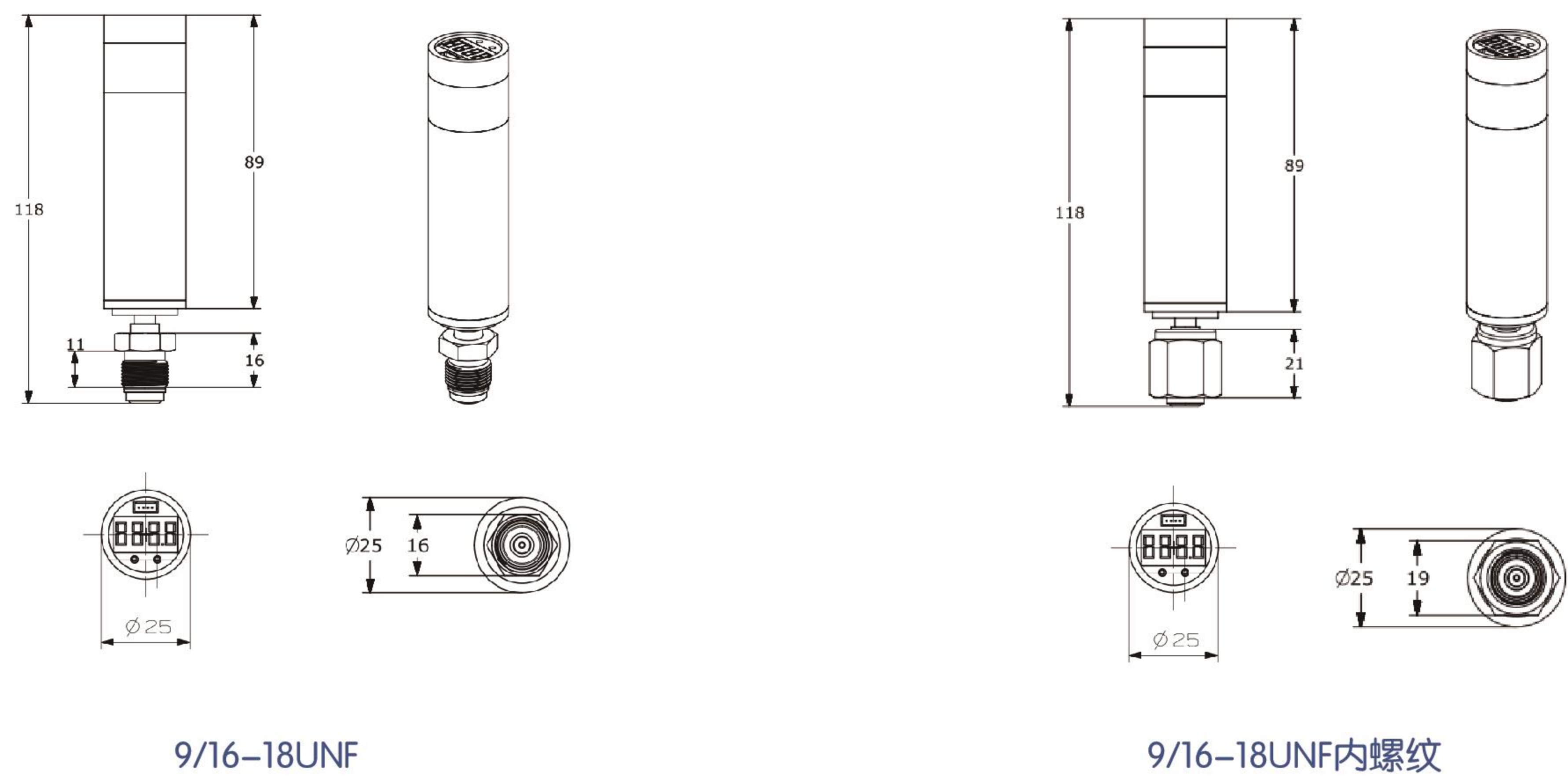
产品描述

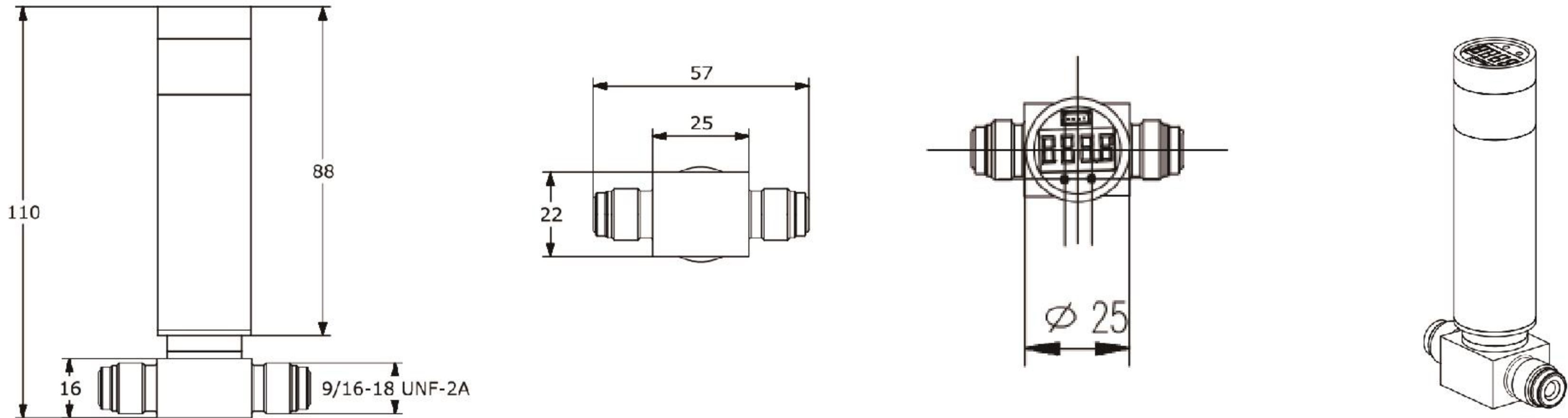
- 此产品为一体式全金属焊接结构，可选择半导体专用压力接头，接液表面100%特殊EP处理，并脱脂无油清洗，充分满足半导体、平板显示器、高纯/超纯环境、特殊气体管道等应用。
- 压力范围覆盖-14.7~5000psi，且量程可以任选，满足客户特殊要求。
- 产品生产100%泄露测试，满足行业密封要求，避免易燃易爆、腐蚀或有毒介质溢出风险。
- 产品全程在百级洁净室生产并真空包装，同时100%清洗，满足SEMI标准需求。

技术参数

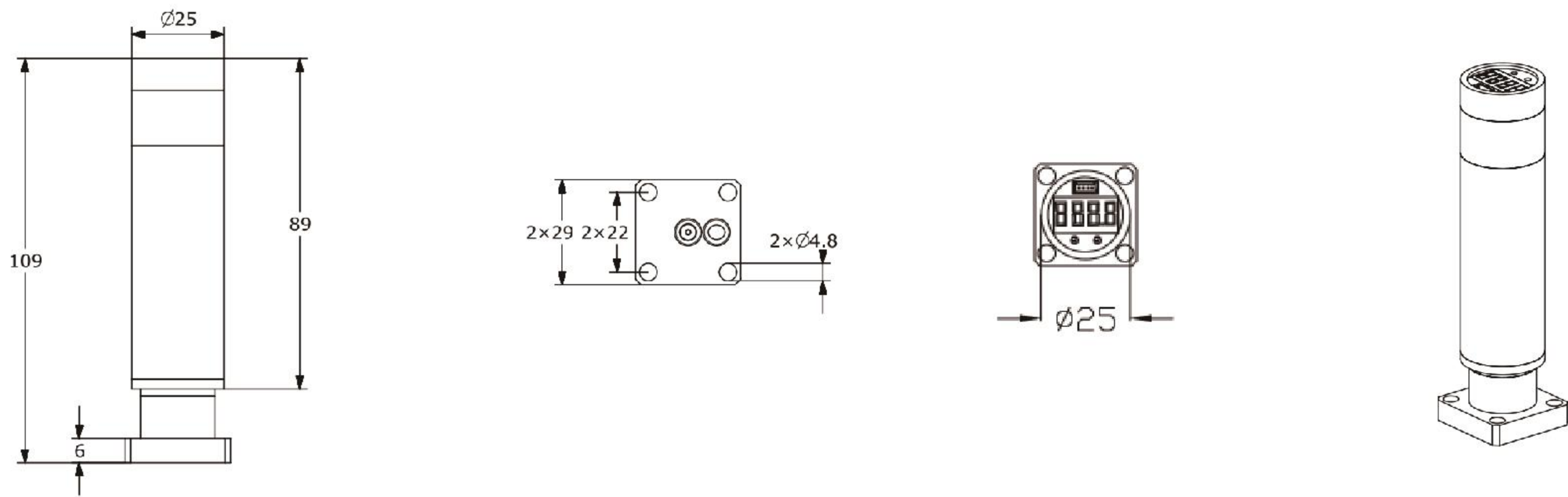
应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-14.7.....0.....5000psi
精度等级（@25℃）	≥160psi：±0.1%FS BFSL；<160psi：±0.15%FS BFSL
最大测量偏差（@25℃）	±0.25%FS（<160psi：±0.5%FS）
过载压力	最大4倍
介质温度	-20.....85° C
环境温度	-40.....125° C
平均温度系数（-20~85℃）	零点：<0.1%FS/10K； 量程：<0.1%FS/10K
供电电压	DC24V（10...30 V DC）；DC5V
输出信号	4...20mA、0...5V、1...5V、0...10V
开关点	PNP或NPN，数量1
显示	4位数字面板显示，表盘可270℃旋转
出线	顶端出线，可插拔式接头
连接材质	SUS316L / 316L VIM/VAR
膜片材质	316L VIM/VAR/ 镍基合金
稳定性能	典型值：0.1%FS/Year
泄露率	≤ 1 X 10 ⁻¹⁰ kPa.l/s
包装	真空双层包装，符合SEMI E49.6

规格尺寸 (单位：mm)

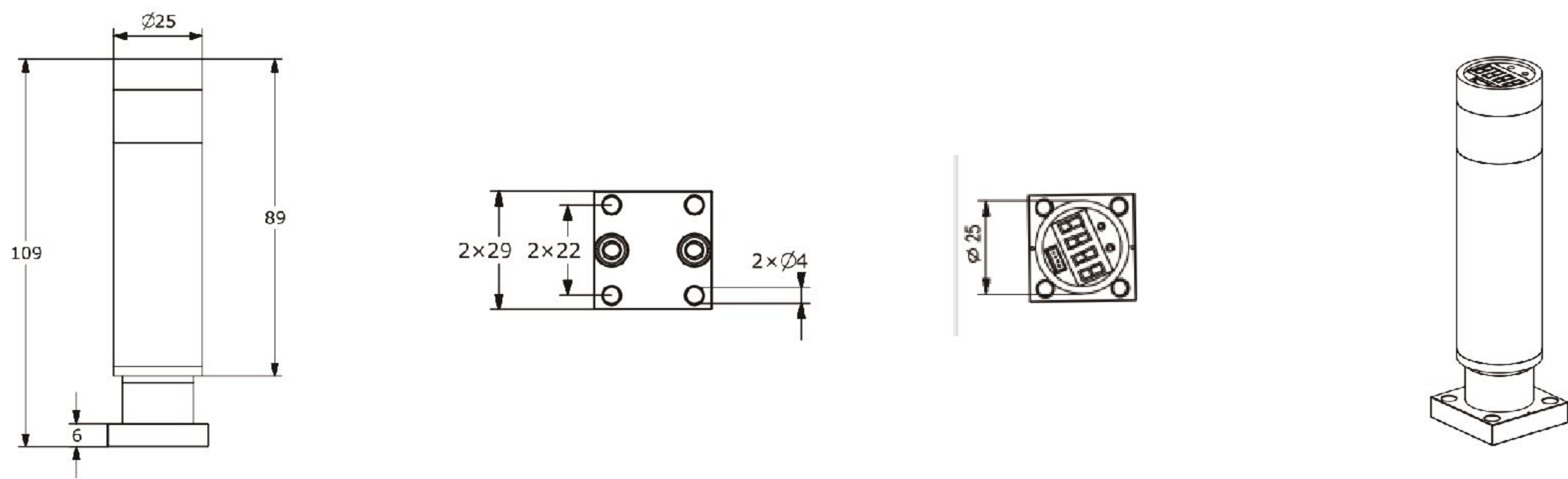




1/4" 外螺纹固定式规格图



1.125" C-Seal规格图



1.125" W-Seal规格图

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
BG200K	(-0.1~0.2)	(-1~2)	G200K	(0~0.2)	(0~2)
BG300K	(-0.1~0.3)	(-1~3)	G300K	(0~0.3)	(0~3)
BG500K	(-0.1~0.5)	(-1~5)	G500K	(0~0.5)	(0~5)
BG700K	(-0.1~0.7)	(-1~7)	G700K	(0~0.7)	(0~7)
BG1M	(-0.1~1)	(-1~10)	G1M	(0~1)	(0~10)
BG2M	(-0.1~2)	(-1~20)	G2M	(0~2)	(0~20)
BG3.5M	(-0.1~3.5)	(-1~35)	G3.5M	(0~3.5)	(0~35)
BG5M	(-0.1~5)	(-1~50)	G5M	(0~5)	(0~50)
BG10M	(-0.1~10)	(-1~100)	G10M	(0~10)	(0~100)
BG20M	(-0.1~20)	(-1~200)	G20M	(0~20)	(0~200)

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

输出

005 0-5V
105 1-5V
010 0-10V
420 4-20mA

开关信号

N1 NPN*1
P1 PNP*1

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

PK86X 高纯压力传感器 带显示及开关

选型规则：

需求: -14.7~160psi, 输出0-10V+NPN, 1.125' C-Seal

选择型号: PK86X-PRM010N1C2