

PK40X-PF 高纯PFA压力传感器

应用场景



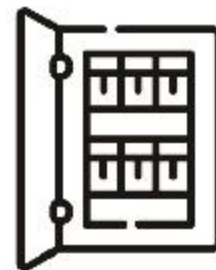
光伏半导体



清洗设备/湿法设备



腐蚀性液体液体环境



配液系统



产品特性

可靠	量程	耐酸碱	连接
采用高纯PFA一体成型结构，适用高浓度酸碱介质，安全可靠	可以实现宽范围测量 -14.7~145psi	传感器采用陶瓷， 针对HF/ HCl可以选择蓝宝石版本	高纯PFA材质的各种连接方式可选

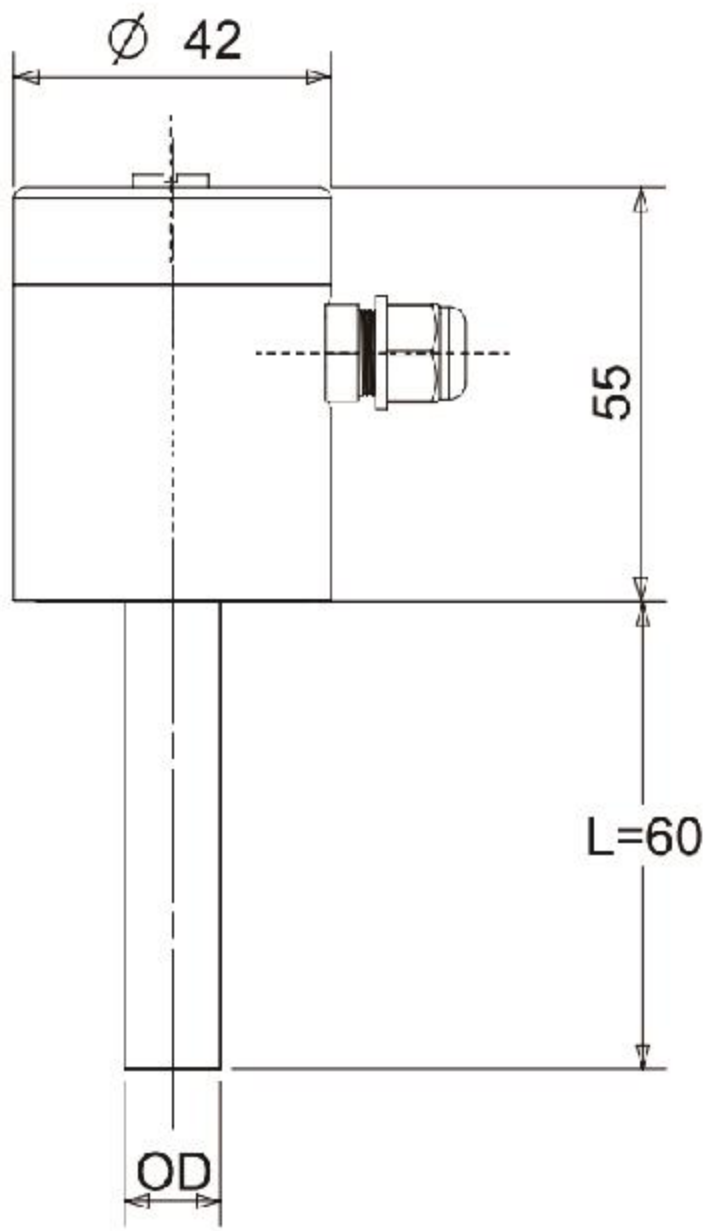
产品描述

- 此产品为高纯PFA一体成型的结构，可选择各类接头，充分满足半导体、光伏、平板显示器、强酸碱腐蚀性环境、特殊液体管道等应用。
- 压力范围覆盖-14.7~145psi，且量程可以任选，满足客户特殊要求。
- 产品生产100%测试和温度补偿，产品数据更稳定可靠。
- 此产品传感器为陶瓷，可以很好地兼容酸碱类介质和超纯水；针对HF/ HCl特殊介质，也可以选择专用的蓝宝石传感器，更好地耐强酸类环境，有效延长产品生命周期。

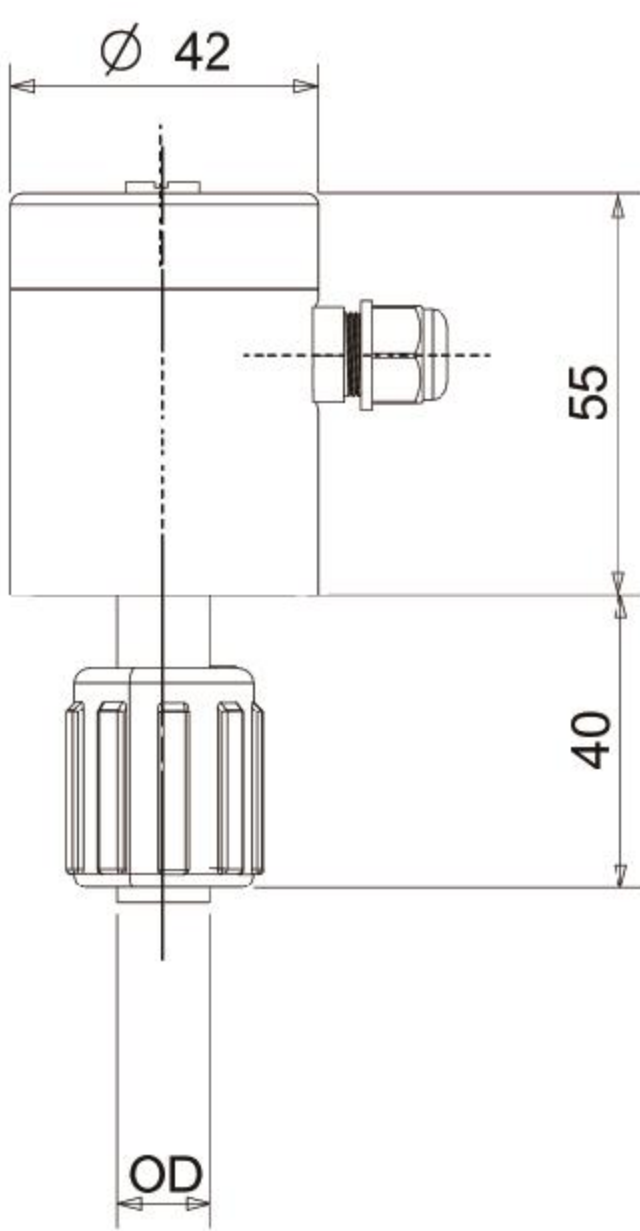
技术参数

应用场合	表压、负压液体测量
测量量程	-14.7.....0.....145psi
精度等级（@25℃）	± 1%FS
温度系数	± 0.1%FS/℃
传感器材质	陶瓷/ 蓝宝石
过载压力	最大1.5倍
介质温度	0.....80° C
环境温度	-10.....65° C
温度补偿范围	0.....40° C
供电电压	DC24V（10...30 V DC）
输出信号	4...20mA、数显4-20mA+PNP/NPN*2
连接材质	PFA
膜片材质	PFA
稳定性能	典型值：± 1%FS/Year
连接方式	Tube、Flared扩口、入珠等
保护等级	IP55

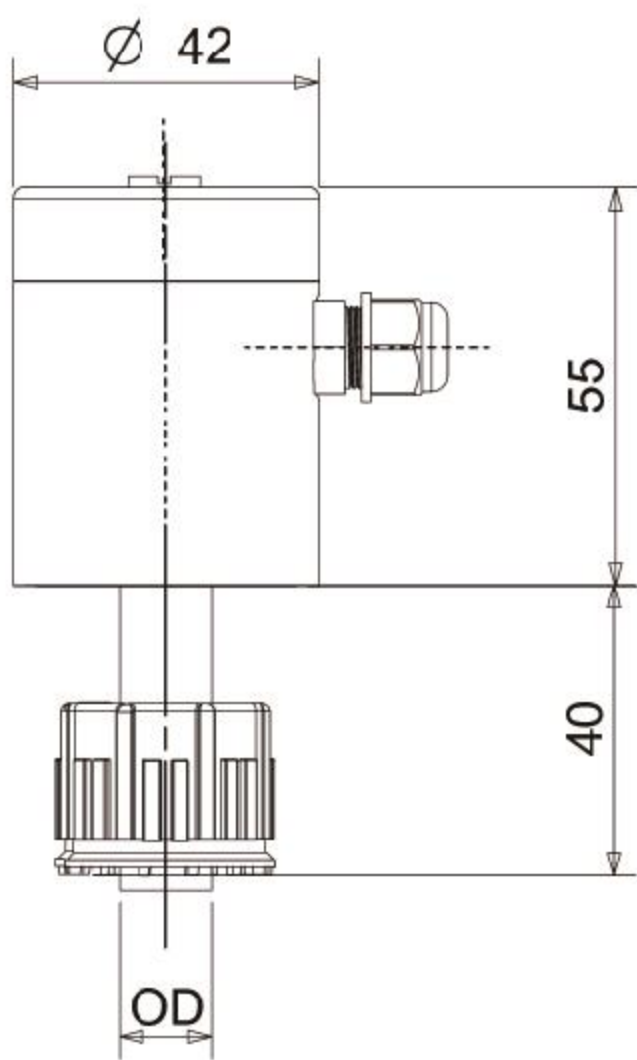
规格尺寸（单位：mm）



直管式

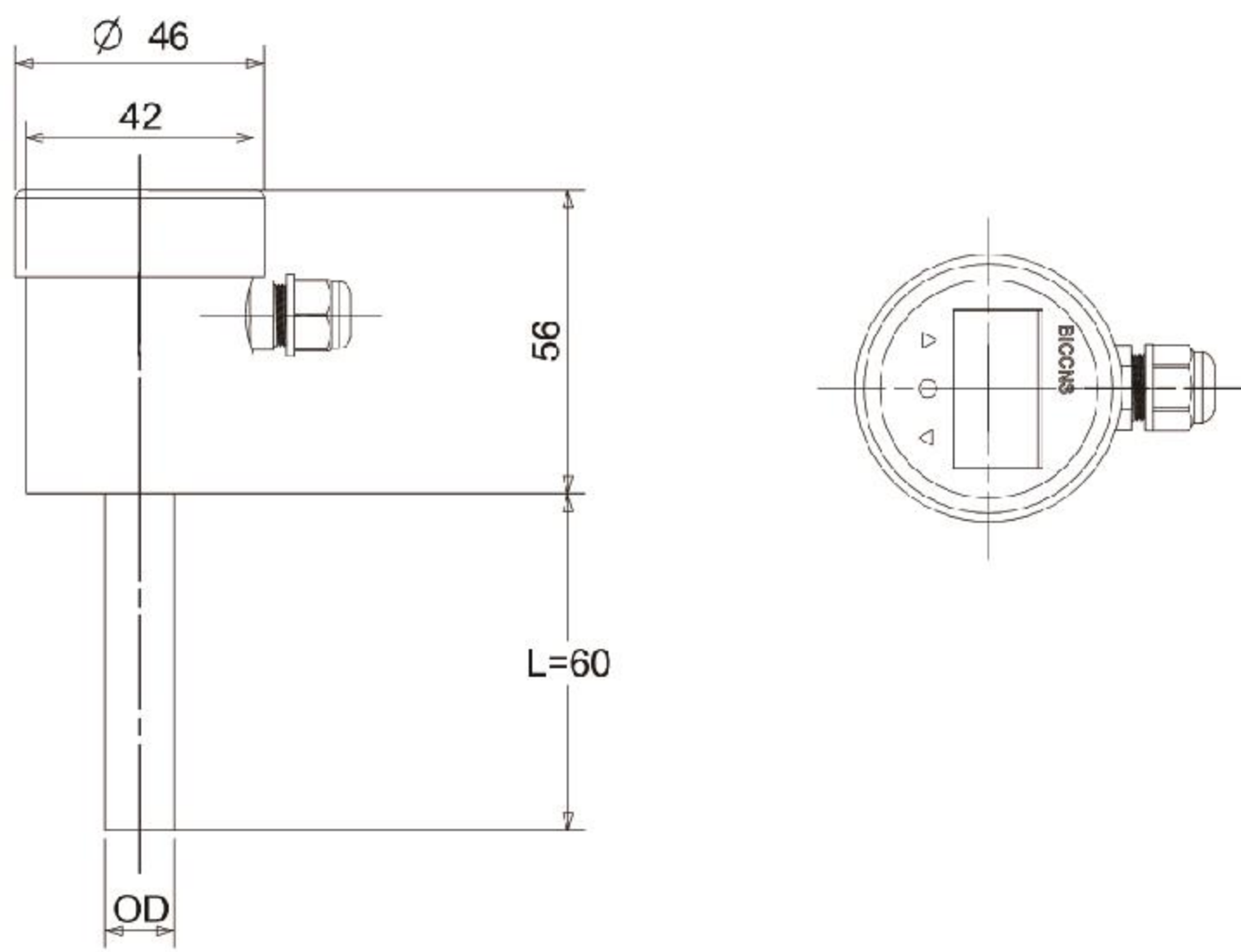


扩口式

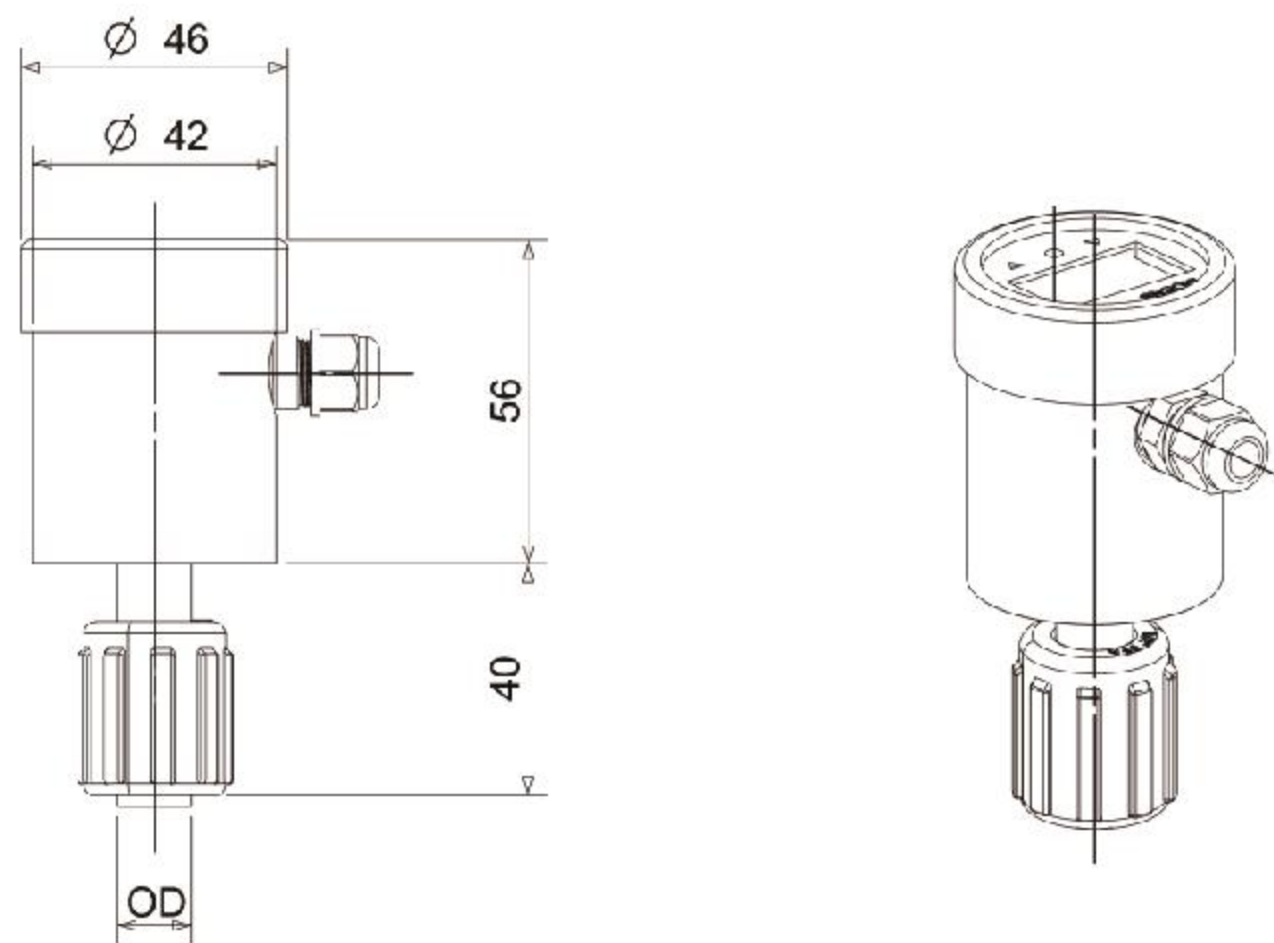


入珠式

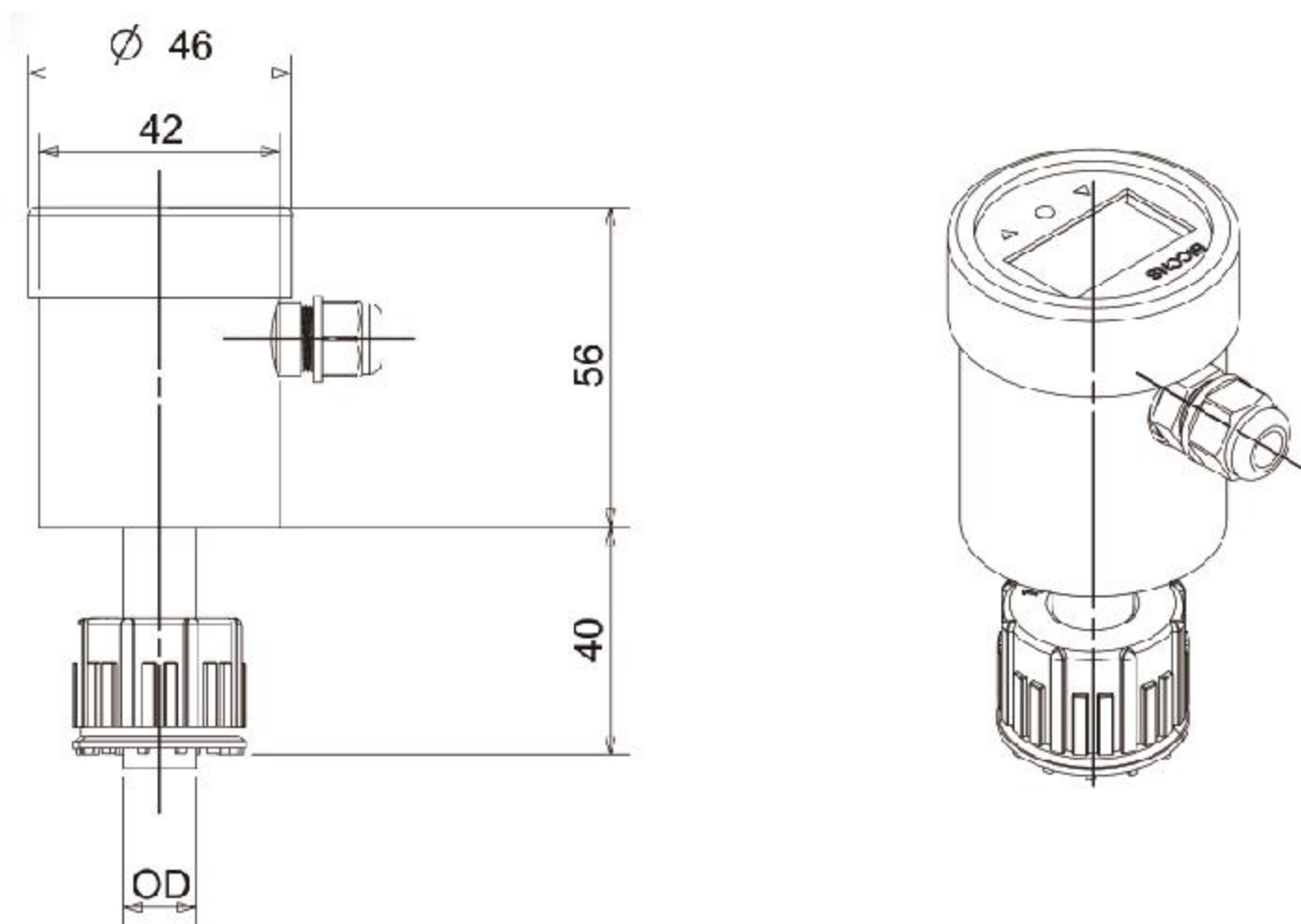
本尺寸仅供参考，具体尺寸以实物为准



数显+直管



数显+扩口



数显+入珠

选型规格

输出		量程		压力类型		过程连接		连接尺寸		应用（可选项）	
420P	4-20mA+PNP*2+数显	PU	50psi	G	表压	T	Tube	1	1/4"	SS	HF/ HCl专用
420N	4-20mA+NPN*2+数显	PT	75psi	M	负压	F	Flared扩口	2	3/8"		
1	4-20mA	PS	100psi			P	入珠	3	1/2"		
		PO	145psi			Y	其他	4	3/4"		
		YY	自定义					9	其他		
10		20		30		40		50		60	

PK40X -PF 高纯PFA压力传感器

选型规则：
需求: 4-20mA输出、0-100psi和1/2"Tube
选择型号: PK40X-PF1PSGT3

量程代码表			
选型代码	量程范围	选型代码	量程范围
G100K	(0~0.1) MPa	BG100K	(-0.1~0.1) MPa
G200K	(0~0.2) MPa	BG200K	(-0.1~0.2) MPa
G300K	(0~0.3) MPa	BG300K	(-0.1~0.3) MPa
G500K	(0~0.5) MPa	BG500K	(-0.1~0.5) MPa
G700K	(0~0.7) MPa	BG700K	(-0.1~0.7) MPa
G1M	(0~1) MPa	BG1M	(-0.1~1) MPa