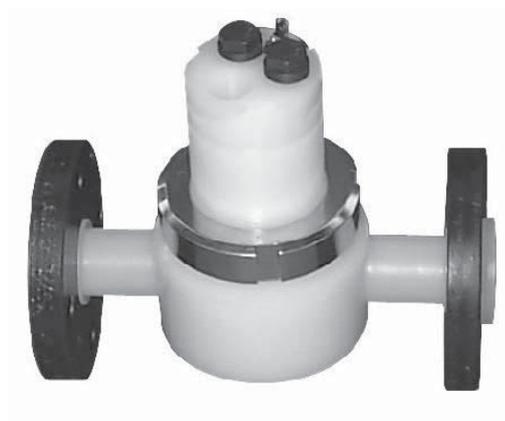


技术资料

Flowfit P CPA240

流通式安装支架，用于安装 pH/ORP 电极



适用于高要求过程应用 传感器基座带三个电极安装位置

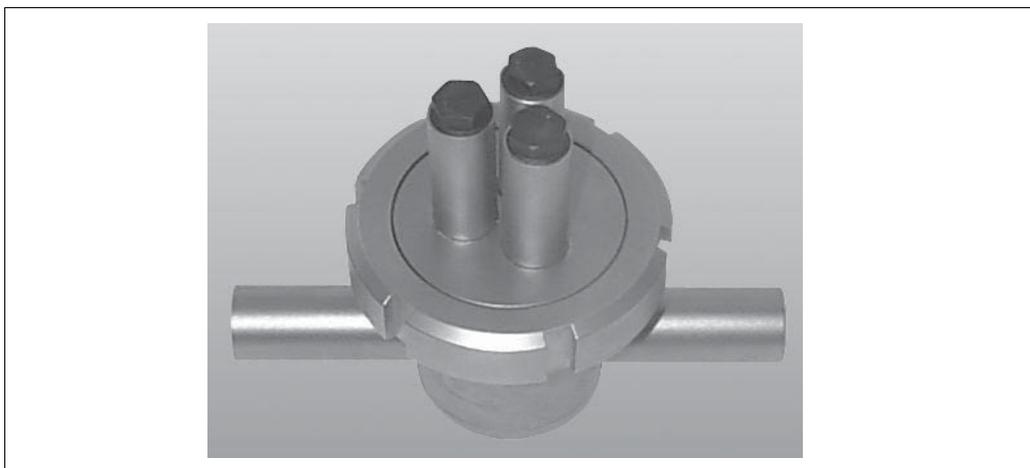
应用

- 流通式安装支架 CPA240 设计用于在管道中安装 pH 电极、ORP 电极和温度传感器
- pH / ORP 测量：
 - 自来水厂
 - 锅炉给水和超纯水厂
 - 冷却水管路
 - 化肥生产
 - 食糖生产
 - 气体洗涤器
 - 石化厂

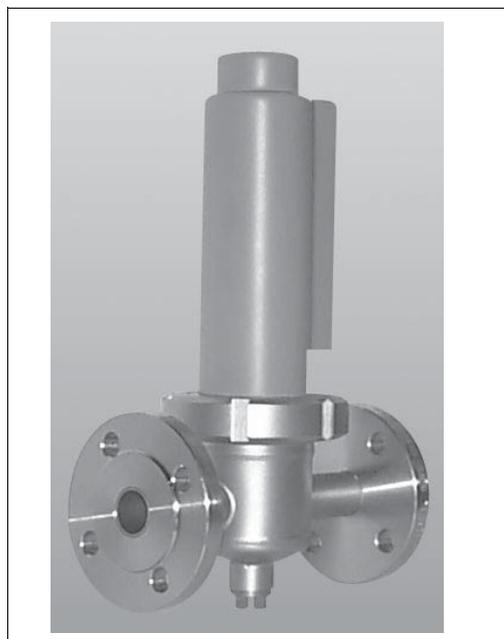
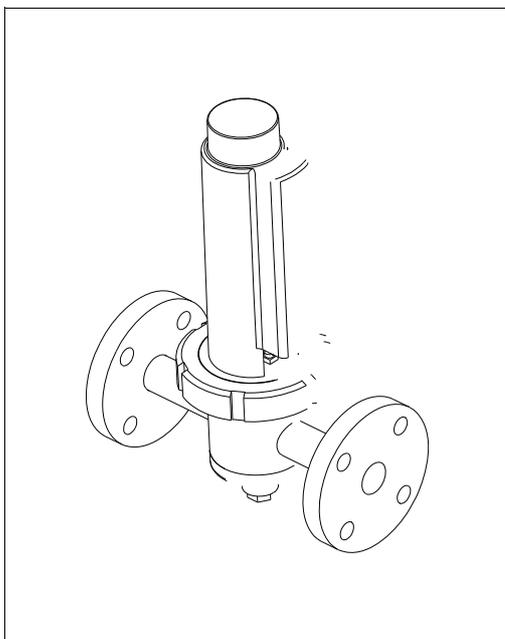
优势

- 电极基座的安装和拆除方便（例如：进行标定时）
- 三个安装位置可用于传感器或清洗棒
- 内置 Hastelloy C4 哈氏合金或钛材质的等势线芯
- 多种连接头和安装方式可以灵活连接至过程中
- 可以在高压 (max. 10 bar) 和高温 (max. 150 °C) 场合中使用
- 内置采样连接头
- 传感器的接线端子是由一个可拆卸的罩子来保护的
- 可以轻松地更换喷头清洗和超声波清洗方式

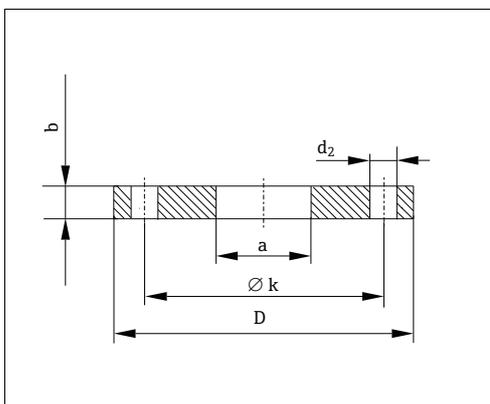
不锈钢型



带焊接头的安装支架，用于连接 DN 25 管道 (不带防护罩，未安装电极)

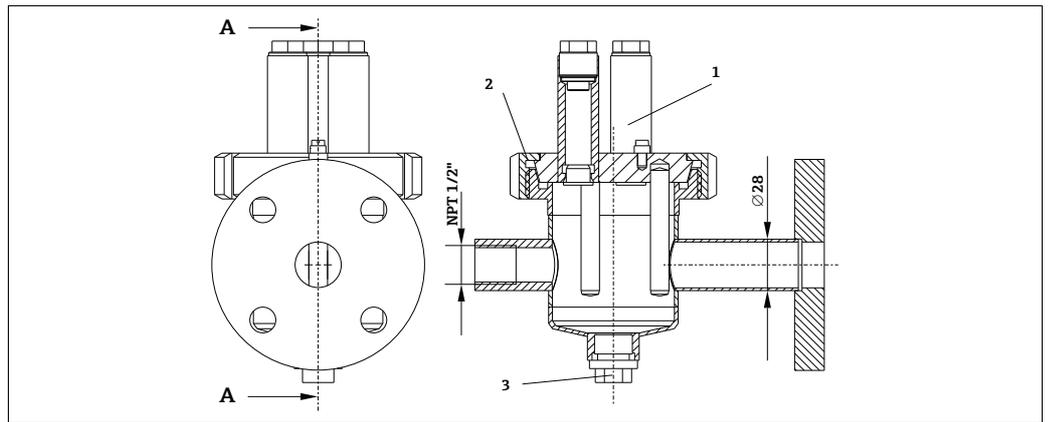


安装支架，带水平流通池和 DN 25 法兰



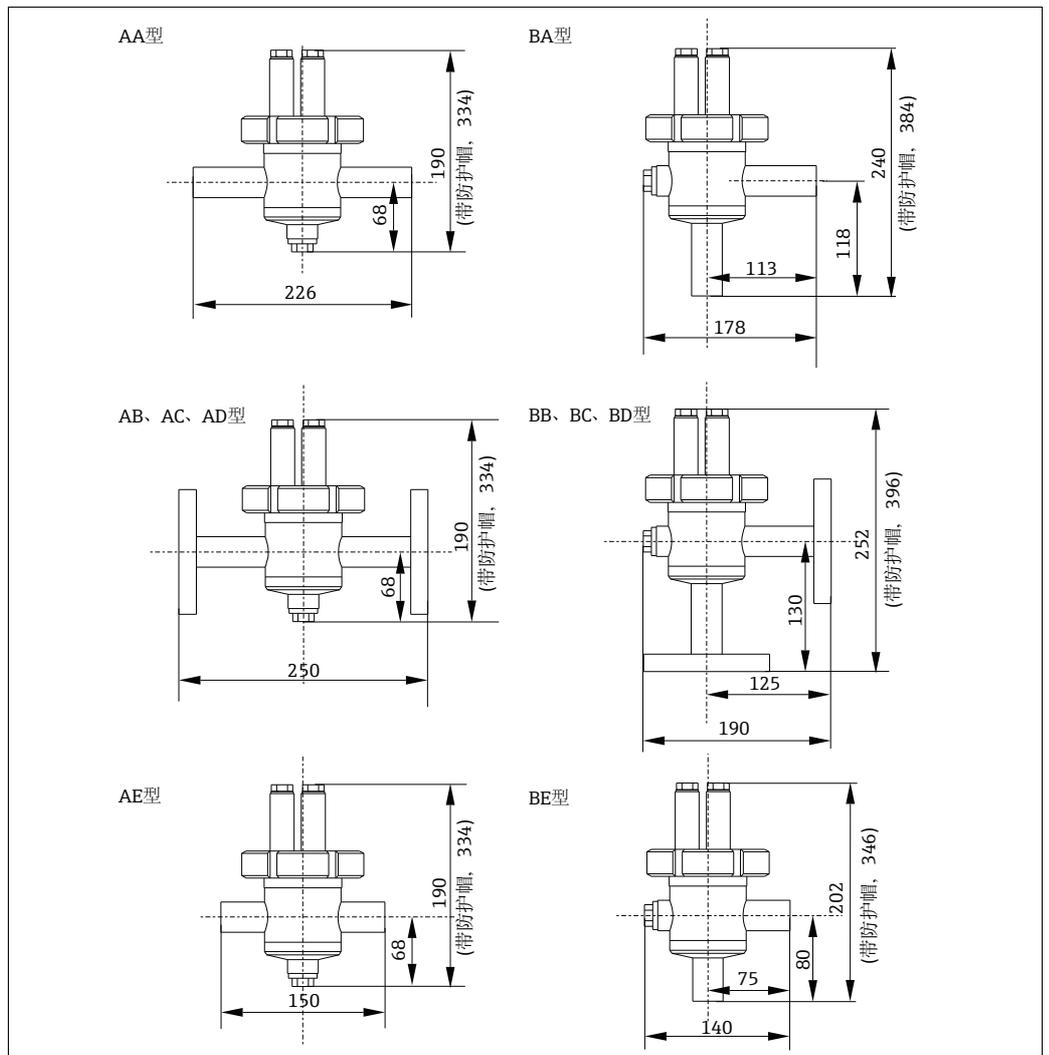
法兰的外形尺寸示意图

	法兰		
	DN 25 PN 16	ANSI 1" 150 lbs	JIS 10K 25A
D	115	108	125
Ø k	85	79	90
d ₂	14	16	19
b	14	14	14
a	-	-	-
螺丝	M 12	M 12	M 16



不锈钢型安装支架的结构示意图 (两种型号) ; 左图 : 带 NPT 1/2" ; 右图 : 带 DN 25 法兰

- 1 电极支座
- 2 耦合螺母
- 3 排水螺丝



不锈钢型 CPA240 安装支架外形尺寸示意图

随箱包装中的防护帽未显示。防护罩上方的所需安装距离为 120 mm。

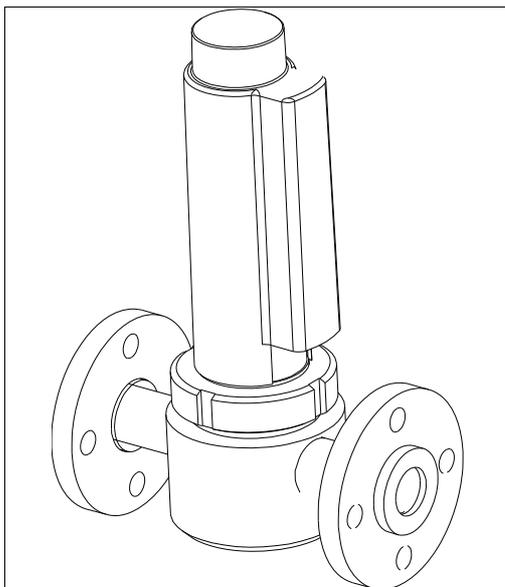
PVDF 型



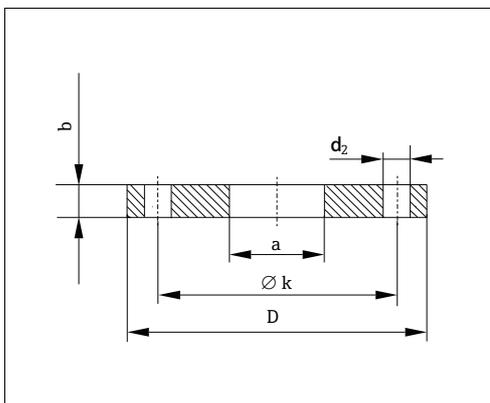
安装支架，带防护罩



电极基座，带一个电极和两个电极堵头

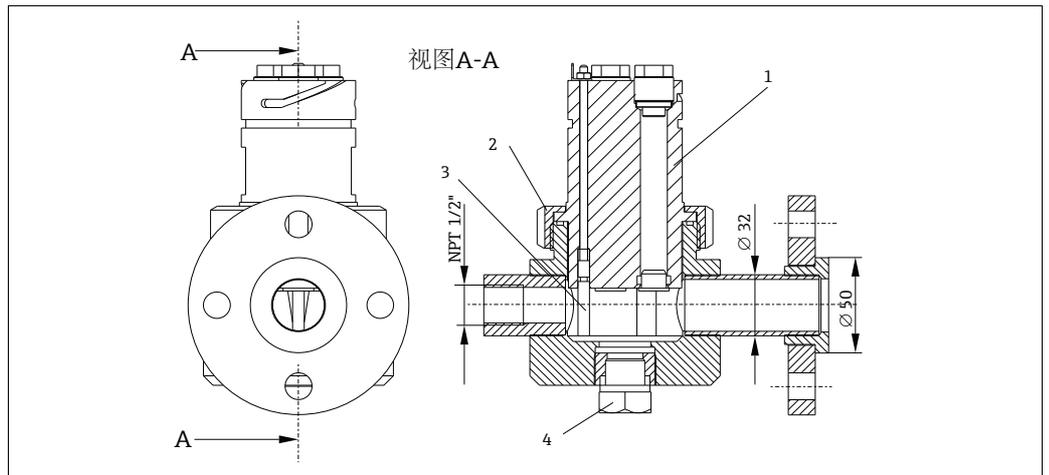


安装支架，带已安装的电极；带法兰的流通池



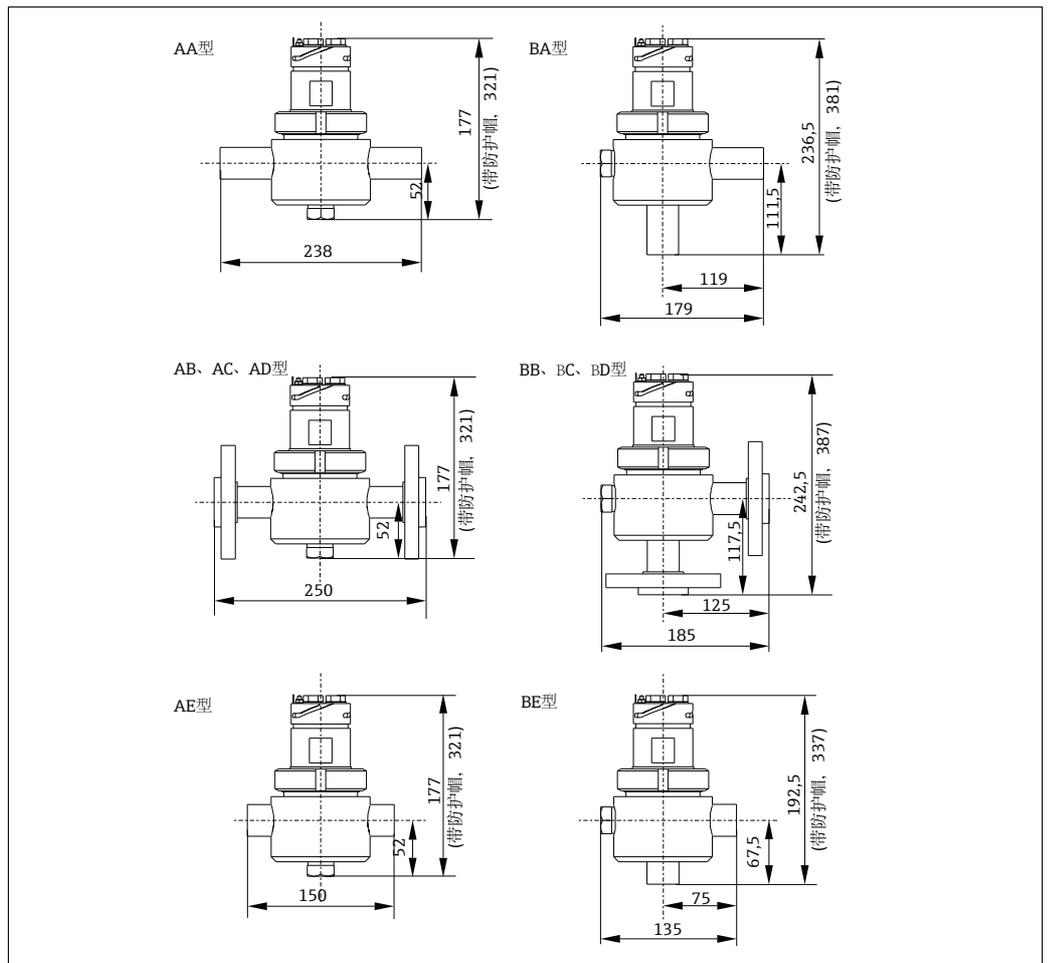
松套法兰的外形尺寸示意图

	法兰		
	DN 25 PN 16	ANSI 1" 150 lbs	JIS 10K 25A
D	115	115	125
Ø k	85	79	90
d ₂	14	16	19
b	14	14	14
a	42	42	42
螺丝	M 12	M 12	M 16



PVDF 型安装支架的结构示意图 (两种型号) ; 左图 : 带 NPT 1/2" ; 右图 : 带 DN 25 法兰

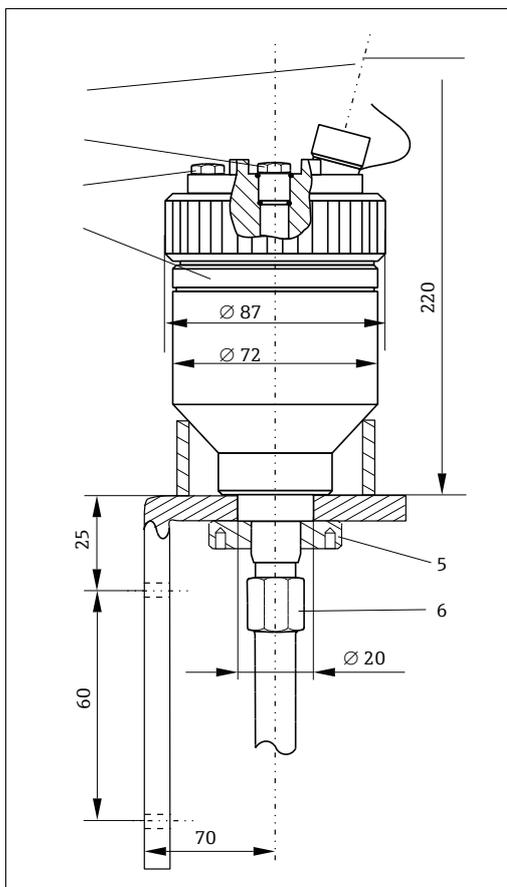
- 1 电极支座
- 2 耦合螺母
- 3 等电线芯 (PAL)
- 4 排水螺丝



PVDF 型 CPA240 安装支架外形尺寸示意图

随箱包装中的防护帽未显示。防护罩上方的所需安装距离为 120 mm。

附件



KCl 补液罐 CPY-7 (墙装型)

- 1 阀门
- 2 堵头；参比电极位置
- 3 堵头；压力表位置
- 4 充注标记
- 5 电解液池固定螺母
- 6 软管接头

KCl 电解液

- 用于向 pH 电极内补充 KCl 电解液
- 最大有效体积为 200 ml
- 提供墙装支架

密封材料	PVDF	不锈钢
EPDM	50089408	50089412
Viton	50089409	50089413
Chemraz	50089410	50089414
Fluoraz	50089411	50089415

技术参数

常规参数

制造商	Endress+Hauser Conducta GmbH +Co.
标识	流通式安装支架 Flowfit P CPA240

传感器支座中的安装位置数	3 个 Pg 13.5 缆塞
采样连接螺纹	G 1/2"

安装

A	焊接头, 适用于 DN 25 管道连接 (Æ 28 ´ 1.5)
B	DN25 PN16 法兰
C	ANSI 1", 150 lbs 法兰
D	JIS 10K 25A 法兰
E	(F)NPT 1/2" 螺纹

重量

PVDF	约 2 kg
不锈钢 1.4404	约 3...4.5 kg

接液部件材料

流通池	PVDF、不锈钢 1.4404
O 型圈	EPDM、Viton、Chemraz、Fluoraz
等电势线	Hastelloy C4 哈氏合金、钽
堵头	PEEK

非接液部件材料

防护帽	PES
耦合螺母	不锈钢 1.4301

工作参数

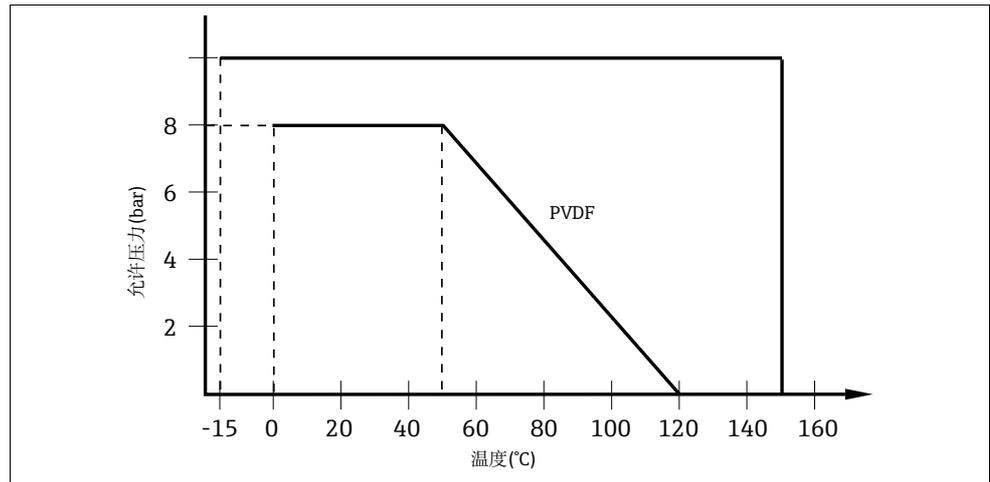
工作压力

PVDF 型	max. 8 bar (50 °C 时)
不锈钢 1.4404 型	max. 10 bar

工作温度

PVDF 型	0...+ 120 °C
不锈钢 1.4404 型	-15...+150 °C (EPDM : 140 °C)

工作 - 温度曲线



注意！

整个系统的工作限定值由每个单独部件的工作限定值确定 (安装支架、传感器、电缆、附件等)。

订购信息

产品选型表

通过下列方式获取产品的详细订购信息：

- 使用 Endress+Hauser 公司网页上的产品选型软件：
www.endress.com → 选择国家 → 产品 → 选择仪表 → 功能页面：产品选型
- 咨询 Endress+Hauser 当地销售中心：www.endress.com/worldwide

产品选型软件：产品选型工具

- 最新设置参数
- 取决于设备类型：直接输入测量点参数，例如：测量范围或显示语言
- 自动校验排除选项
- 自动生成订货号及其明细，PDF 文件或 Excel 文件输出
- 通过 Endress+Hauser 在线商城直接订购

中国E+H技术销售服务中心 www.ainstru.com

电话：18923830905

邮箱：sales@ainstru.com