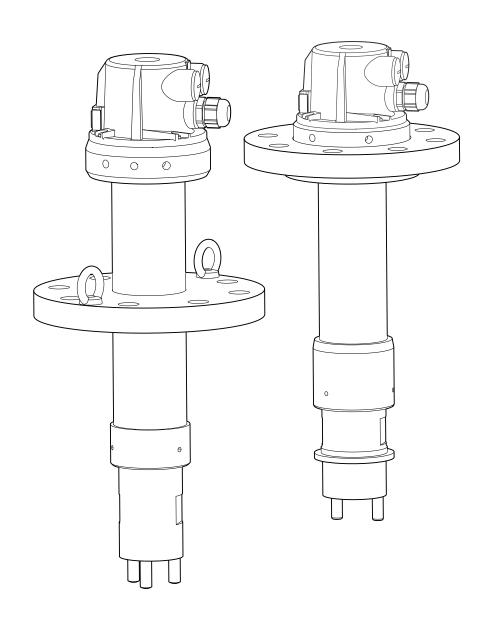
# 操作手册

# **Dipfit CPA140**

浸入式安装支架,用于安装 pH/ORP 电极





Dipfit CPA140 目录

# 目录

1	文档信息4
1.1	安全图标4
1.2	信息图标4
1.3	设备上的图标 4
2	基本安全指南5
2.1	人员要求5
2.2	指定用途5
2.3 2.4	工作场所安全
2.4	产品安全6
2.,	
3	产品描述7
3.1	PVDF型
3.2	不锈钢型8
4	到货验收和产品标识9
4.1	到货验收 9
4.2	供货清单9
4.3	产品标识9
5	安装11
5.1	安装条件11
5.2 5.3	安装传感器
5.3 5.4	将安装支架安装到过程中 18 安装后检查 18
6	维护 19
6.1 6.2	清洗安装支架
6.3	清洗液
6.4	更换 GORE-TEX®过滤器
7	be to
<i>/</i>	维修
7.1 7.2	备件
7.3	处置
8	附件25
8.1 8.2	配套传感器
8.3	7.4 年 8.2
	KCl 电解液罐
8.4	KCl 电解液罐       26         清洗       26
8.4 <b>9</b>	
	清洗
9	清洗26技术参数27

索引	29
21.51	

文档信息 Dipfit CPA140

# 1 文档信息

# 1.1 安全图标

安全信息结构	说明
▲ 危险 原因(/后续动作) 疏略安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽 <b>会</b> 导致人员死亡或严重伤害。
▲ 警告 原因(/后续动作) 疏略安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽 <b>可能</b> 导致人员死亡或严重伤害。
▲ 小心 原因(/后续动作) 疏略安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽可能导致人员轻微或中等伤害。
注意 原因/状况 疏略安全信息的后续动作 ▶ 动作/提示	疏忽可能导致财产和设备损坏。

# 1.2 信息图标

图标	说明
i	附加信息,提示
<b>✓</b>	允许或推荐的操作
×	禁止或不推荐的操作
	参见设备文档
	参考页面
	参考图
L <sub>p</sub>	操作结果

# 1.3 设备上的图标

图标	说明
<u>^</u> i	参见设备文档

Dipfit CPA140 基本安全指南

### 2 基本安全指南

### 2.1 人员要求

- 仅允许经培训的专业技术人员进行测量系统的安装、调试、操作和维护。
- 执行特定操作的技术人员必须经工厂厂方授权。
- 仅允许电工进行设备的电气连接。
- 技术人员必须阅读《操作手册》,理解并遵守其中的各项规定。
- 仅允许经专业培训的授权人员进行测量点故障排除。
- ₹ 仅允许制造商或其服务机构直接进行《操作手册》中未描述的维修操作。

### 2.2 指定用途

安装支架用于在罐体中安装 pH 电极、ORP 电极、溶解氧传感器和温度传感器。

主要用于下列应用场合中的 pH、溶解氧或 ORP 测量:

- 化工行业应用:
  - 合成材料和染料生产
  - 农药和化肥生产
  - 含油废水分离
  - 冷凝物处理
- 电厂和垃圾焚烧厂应用:
  - 冷却水监测
  - 烟气净化
- 金属提取及再加工

安装支架设计允许在带压系统中使用 (→ 월 27)。

除本文档指定用途外,其他任何用途均有可能对人员和整个测量系统的安全造成威胁,禁止使用。

由于不恰当使用,或用于非指定用途而导致的设备损坏,制造商不承担任何责任。

### 2.3 工作场所安全

#### 2.3.1 概述

用户有责任且必须遵守下列安全标准的要求:

- 安装指南
- 地方标准和法规

### 2.3.2 安装在带压系统中时的注意事项

存在高压、高温, 以及过程介质溢出时化学品导致人员受伤的风险!

- ▶ 禁止超出最大允许过程压力。
- ▶ 安装和拆卸安装支架前, 先为系统泄压。
- ▶ 定期检查缆塞和管路是否存在泄漏和损坏。

### 2.4 操作安全

#### 在进行整个测量点调试之前:

- 1. 检查并确认所有连接均正确。
- 2. 确保电缆和软管连接无损坏。
- 3. 禁止使用已损坏的产品,并采取保护措施避免误操作。

5

基本安全指南 Dipfit CPA140

4. 将产品标识为故障产品。

### 在操作过程中:

▶ 如果故障无法修复: 产品必须停用,并采取保护措施避免误操作。

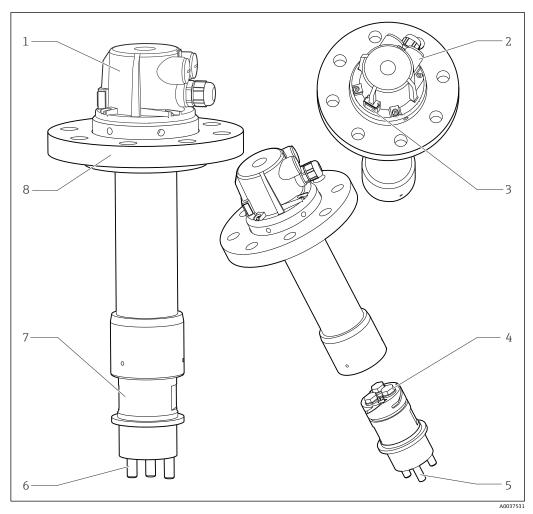
# 2.5 产品安全

产品设计符合最先进的安全要求,通过出厂测试,可以放心使用。必须遵守相关法规和 欧洲标准的要求。

Dipfit CPA140 产品描述

#### 产品描述 3

#### 3.1 PVDF 型



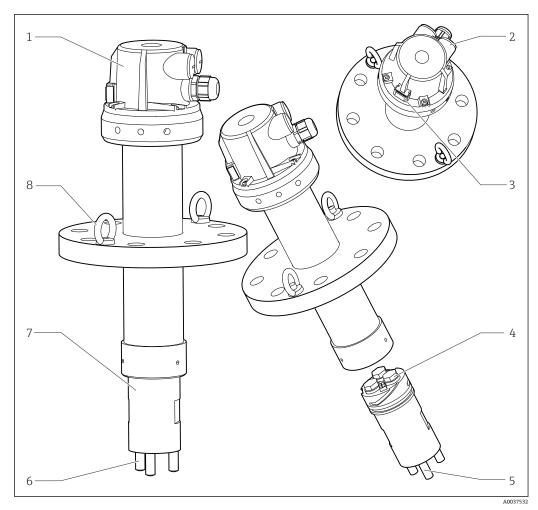
 1 PVDF 型

1

- 安装支架顶部 Pg 13.5 缆塞和 2 个 Pg 16 堵头
- 3
- GORE-TEX®过滤器 3 个 120 mm 传感器安装位置
- 等电势棒 (1根)
- 抗冲击螺栓 (3个)
- 传感器安装支座,带卡口锁 松套法兰,与安装支架的具体型号相关

产品描述 Dipfit CPA140

#### 不锈钢型 3.2



**№** 2 不锈钢型

安装支架顶部 1

- Pg 13.5 缆塞和 2 个 Pg 16 堵头 GORE-TEX®过滤器 2
- 3
- 3 个 120 mm 传感器安装位置 等电势棒 (1 根)
- 6 抗冲击螺栓 (3个)
- 传感器安装支座,带卡口锁安装配件(拧入式吊环)和固定法兰,与安装支架的具体型号相关

Dipfit CPA140 到货验收和产品标识

## 4 到货验收和产品标识

### 4.1 到货验收

- 1. 检查并确认包装是否完好无损。
  - → 如有损坏,请告知供应商。 在事情未解决之前,请妥善保存包装。
- 2. 检查并确认物品是否完好无损。
  - → 如有损坏,请告知供应商。 在事情未解决之前,请妥善保存物品。
- 3. 检查订单的完整性,是否与供货清单一致。
  - ▶ 比对供货清单和订单。
- 4. 使用抗冲击和防潮包装储存和运输产品。
  - ► 原包装提供最佳保护。 确保遵守允许环境条件要求。

如有任何疑问,请咨询 Endress+Hauser 当地销售中心。

### 4.2 供货清单

供货清单包括:

- 安装支架
- 《操作手册》

### 4.3 产品标识

#### 4.3.1 铭牌

铭牌提供下列仪表信息:

- 制造商名称
- ■订货号
- ■扩展订货号
- 序列号
- 环境条件和过程条件
- 安全信息和警告图标
- ▶ 比对铭牌参数和订单参数。

### 4.3.2 产品标识

#### 产品主页

www.endress.com/cpa140

#### 订货号说明

下列位置处标识有产品订货号和序列号:

- 在铭牌上
- 在发货清单中

#### 查询产品信息

- 1. 登陆 www.endress.com。
- 2. 进入搜索栏(放大镜)。

到货验收和产品标识 Dipfit CPA140

- 3. 输入有效序列号。
- 4. 搜索。
  - ▶ 弹出窗口中显示产品结构。
- 5. 点击弹出窗口中的产品示意图。
  - └ 打开新窗口 (Device Viewer)。窗口中显示所有设备信息及配备文档资料。

### 4.3.3 证书和认证

### 压力设备指令 (2014/68/EU)

安装支架基于工程实践经验设计,符合压力设备指令 2014/68/EU 章节 4.3 的要求。因此,无需粘贴 CE 标签。

### 材料检测证书

根据订购型号提供 EN 10204 3.1 材料检测证书( $\rightarrow$ 产品主页上的 Configurator 产品选型软件)。

### 4.3.4 制造商地址

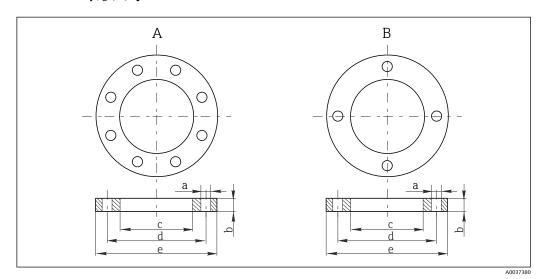
Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG Dieselstraße 24 D-70839 Gerlingen

Dipfit CPA140 安装

#### 安装 5

#### 安装条件 **5.1**

#### 5.1.1 外形尺寸

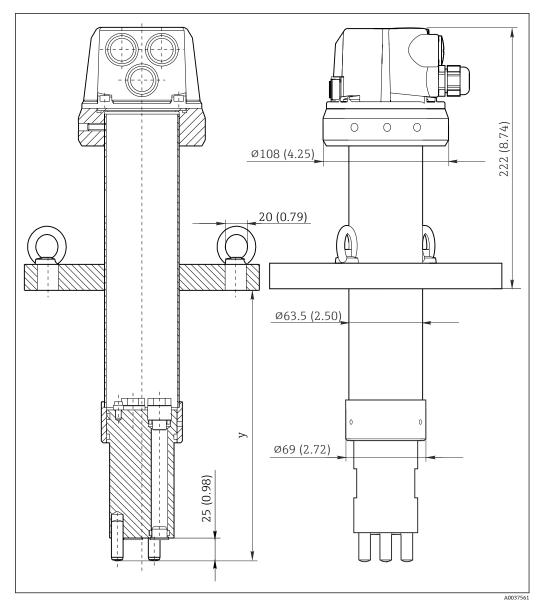


₹ 3 法兰尺寸参数参见下表

不锈钢型 PVDF 型

	不锈钢型			PVDF 型		
	DN80 PN16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A	DN80 PN16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A
a [mm (in)]	18 (0.71)	19 (0.75)	19 (0.75)	18 (0.71)	19 (0.75)	19 (0.75)
b [mm (in)]	20 (0.79)	23.8 (0.94)	18 (0.71)	22 (0.87)	22 (0.87)	18 (0.71)
c [mm (in)]	63.5 (2.50)	63.5 (2.50)	63.5 (2.50)	110 (4.33)	110 (4.33)	110 (4.33)
d [mm (in)]	160 (6.30)	152.4 (6.00)	150 (5.91)	160 (6.30)	152 (5.98)	150 (5.91)
e [mm (in)]	200 (7.87)	190.5 (7.50)	185 (7.28)	200 (7.87)	200 (7.87)	185 (7.28)
安装螺丝	M16	M16	M16	M16	M16	M16
法兰孔	8	4	4	8	4	4

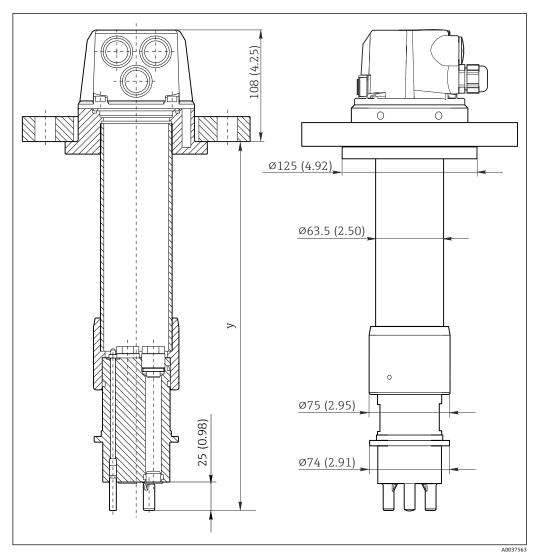
安装 Dipfit CPA140



■ 4 不锈钢型,单位: mm (in)

y 插人深度,使用产品主页上的 Configurator 产品选型软件查询

Dipfit CPA140 安装



■ 5 PVDF型, 单位: mm (in)

y 插人深度,使用产品主页上的 Configurator 产品选型软件查询

安装 Dipfit CPA140

### 5.1.2 测量系统

整套测量系统包括:

- Dipfit CPA140 浸入式安装支架
- pH 电极、ORP 电极、pH/ORP 组合电极或温度传感器(12 mm), 1...3 支, 例如 CPS11D、CPS12D
- 测量电缆, 1...3 根, 例如 CYK10 或 CPK9
- 变送器,例如 Liquiline CM442

可诜:

延长电缆,例如 CYK11

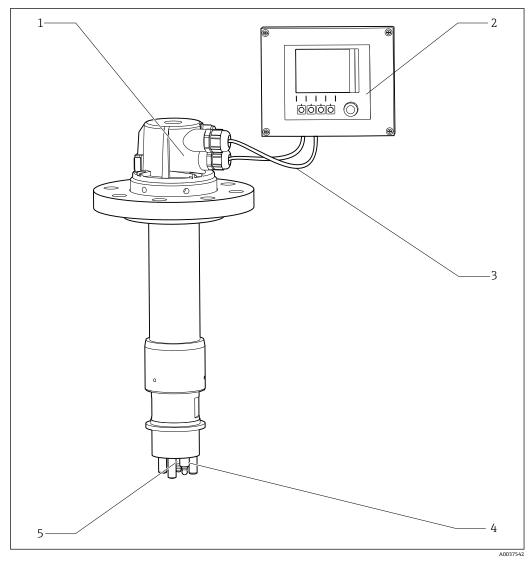


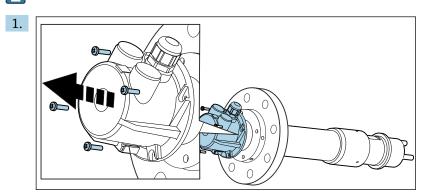
図 6 测量系统示意图 (未显示过程端和过程连接)

- 1 Dipfit CPA140 浸入式安装支架 (图例为 PVDF 型)
- 2 CM442 变送器
- 3 CYK10 传感器电缆
- 4 CPS11D pH 电极
- 5 CPS12D ORP 电极

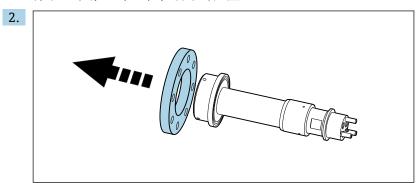
Dipfit CPA140 安装

## 5.2 安装传感器

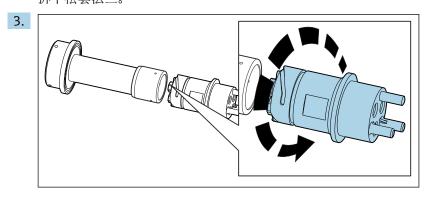
PVDF 型安装支架如下图所示。其传感器安装步骤与不锈钢型安装支架相同。



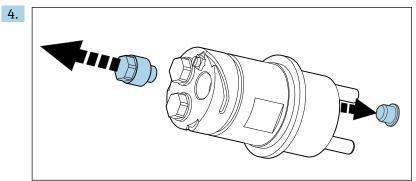
拧下 4 个螺丝 (M4), 拆下外壳盖。



PVDF型: 拆下松套法兰。



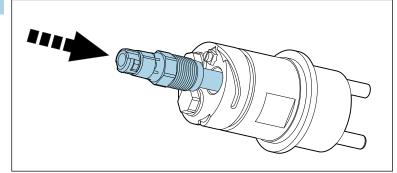
拧下传感器支座 (带卡口锁)。



将堵头与 O 型圈、止推环和密封塞一起拆下。 → 对于不使用的安装位置,禁止拆下其中的堵头和密封塞!

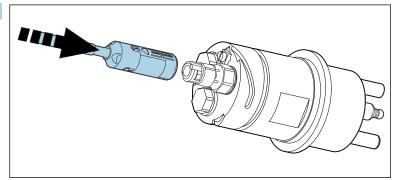
安装 Dipfit CPA140

5.



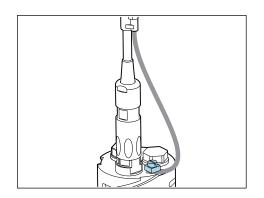
安装前,检查承压元件和 O 型圈是否已安装在传感器上。 拆下保护罩,并用手拧入传感器。请注意传感器《操作手册》中的说明。 → 确保传感器 O 型圈正确安装到位。

6.

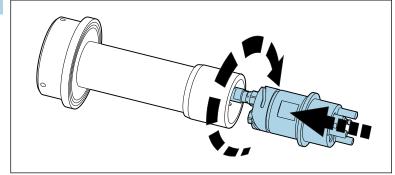


将传感器电缆连接至传感器。

→ 仅当使用模拟式传感器进行对称测量时:将传感器电缆的 PML 导线连接至传感器支座上的 PML 接线端子(螺钉式)。

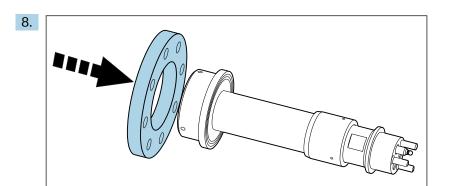


7.



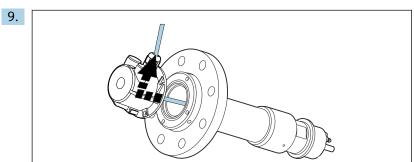
拧入传感器支座。如需要,使用 AF55 扁平扳手。

Dipfit CPA140 安装

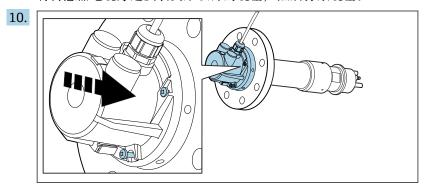


PVDF 型:

安装法兰。



将传感器电缆穿过安装支架顶部的缆塞, 然后拧紧缆塞。



拧紧外壳盖。

现在即可将安装支架安装到过程中。

### 带液态 KCI 电解液管线的传感器

- ♀ 仅可安装 1 个带液态 KCl 电解液管线的传感器。
- 1. 将传感器安装在传感器支座上(见上文)。
- 2. 将 KCL 进给管线对准传感器支座中央。
- 3. 将 KCL 进给管线的软管连接至传感器。
- 4. 组装安装支架 (见上文)。为此,将 KCL 电解液管线的软管穿过两个 Pg 16 缆塞中的一个。

只有将安装支架安装到过程中后,才可将 KCL 电解液管线连接至液态 KCL 电解液罐。

安装 Dipfit CPA140

### 5.3 将安装支架安装到过程中

### ▲ 警告

存在高压、高温, 以及过程介质溢出时化学品导致人员受伤的风险!

- ▶ 禁止超出最大允许过程压力。
- ▶ 安装和拆卸安装支架前, 先为系统泄压。
- ▶ 检查法兰密封圈的密封紧密度(无泄漏)。
- 子 在安装安装支架前,必须先装好传感器。→ 🗎 15
- 1. 将安装有传感器的安装支架插入过程容器的法兰连接中。
- 2. 拧紧法兰 (用户必须自备法兰螺丝)。
- 3. 将传感器电缆连接至变送器。相关信息参见变送器《操作手册》。 测量点现已准备就绪。

### 5.4 安装后检查

- 安装支架是否完好无损?
- 安装支架中是否装有传感器?
- 所有密封圈是否已经过检查, 确保无泄漏?

Dipfit CPA140 维护

### 6 维护

### ▲ 小心

### 过程介质和介质残留

存在高压、高温或化学危险品导致人员受伤的风险!

- ▶ 佩戴防护手套和护目镜,穿着防护服。
- ▶ 安装或拆卸安装支架前,必须确保容器或管道完全排空且处于常压状态。

### 6.1 清洗安装支架

▶ 为了获取稳定、可靠的测量结果,需要定期清洗安装支架和传感器。清洗频率和清洗程度与被测介质相关。

### 6.2 清洗液

### ▲ 警告

### 含卤素的有机溶剂

尚无充分证据证明硫脲致癌! 长期危害环境!

▶ 不得使用含有卤素的有机溶剂。

### ▲ 警告

#### 硫脲

吞食有害。尚无充分证据证明硫脲致癌。可能对胎儿有害。长期危害环境。

- ▶ 佩戴护目镜和防护手套,并穿着合适的防护服。
- ▶ 禁止接触眼睛、口腔和皮肤。
- ▶ 禁止直接排放至环境中。

下表中列举了最为常见的污染物,以及合适的清洗液。

污染类型	清洗液
油脂和油膜	热水、含表面活化成分的中性(碱性)清洗液、水溶性有机溶剂(例如乙醇)
水垢沉积、金属氢氧化物沉积、疏 水性生物沉积	盐酸 (约 3%)
硫化物沉积物	盐酸 (3%) 和硫脲 (商用) 混合液
蛋白质黏附	盐酸 (3%) 和胃蛋白酶 (商用) 混合液
纤维状物质或悬浮固体颗粒	加压水, 可能需要添加表面活化剂
轻度生物沉积	加压水

▶ 根据污染程度和污染物类型正确选择清洗液。

维护 Dipfit CPA140

## 6.3 更换密封圈

### 6.3.1 密封圈概览

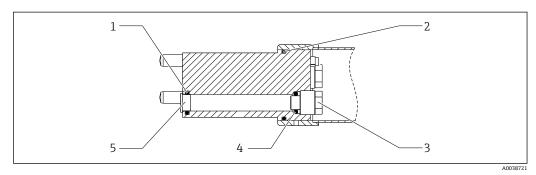


図7 传感器支座上的 0型圏和盲塞

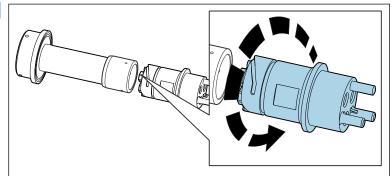
- 1 O型圈 (内径 10.69 x 3.53)
- 2 卡口锁 O 型圈 (内径 53.57 x 3.53)
- 3 盲塞 (未安装传感器时)
- 4 盲塞或传感器 O 型圈 (内径 10.69 x 3.53)
- 5 密封盖 (未安装传感器时)

### 6.3.2 更换密封圈

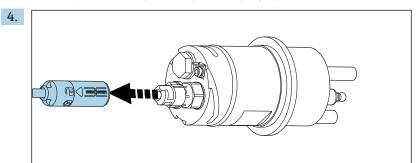
### 传感器支座上的 O 型圈

- 1. 从介质中取出安装支架。
- 2. 清洗安装支架。



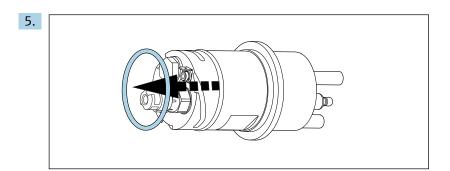


拧下传感器支座(带卡口锁)。如需要,使用 AF55 扁平扳手。

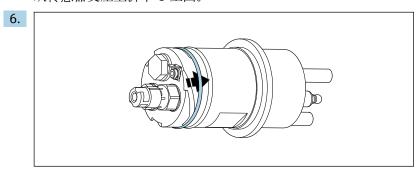


从传感器上拆下传感器电缆。

Dipfit CPA140 维护



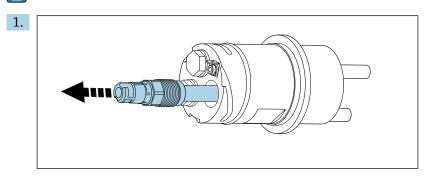
从传感器支座上拆下 0 型圈。



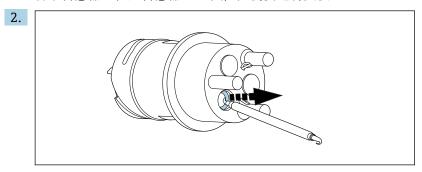
从备件套件中取出新 0 型圈并涂上润滑脂,将其安装在传感器支座上,然后滑入 0 型圈导槽中。

### 传感器安装位置的 O 型圈

₽VDF 型安装支架如下图所示。相关操作步骤与不锈钢版型安装支架相同。

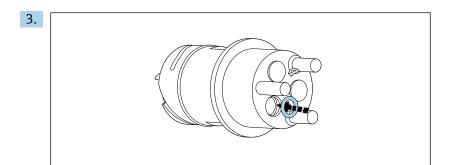


拆下传感器。检查传感器 O 型圈, 如需要进行更换。



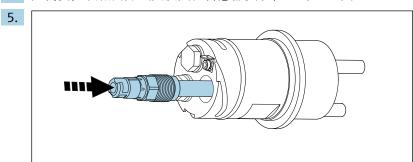
使用 O 型圈套件中的工具,从传感器导槽上拆下 O 型圈。

维护 Dipfit CPA140



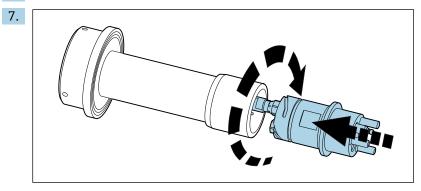
从备件套件中取出新 O 型圈并涂上润滑脂,将其安装在 O 型圈导槽上。如需要,使用套件中的工具。

4. 如需要,以相同方式更换其他传感器安装位置的 0 型圈。



重新安装传感器。

6. 连接传感器电缆。



拧入传感器支座。如需要, 使用 AF55 扁平扳手。

8. 将传感器放回到介质中。

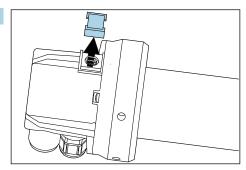
### 6.4 更换 GORE-TEX®过滤器

只有在过滤器受到严重污染且无法实现既定用途时, 才可进行更换。

- 1. 从介质中取出安装支架。
- 2. 清洗安装支架。

Dipfit CPA140 维护

3.

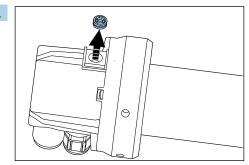


拆下过滤器盖板 (例如使用一字螺丝刀)。

4. 检查过滤器。

└ 如果过滤器受到严重污染,请进行更换。否则重新盖上盖板 (卡入到位)。

5.



拆下旧过滤器。

- 6. 插入新过滤器并重新盖上盖板 (卡入到位)。
- 7. 将安装支架放回到介质中。

维修 Dipfit CPA140

# 7 维修

### ▲ 小心

### 维修不当会造成危险!

- ▶ 如果安装支架受到损坏会影响耐压强度,必须由经过授权的合格人员进行维修。
- ► 每次完成维修和维护工作后,按照相应步骤检查安装支架是否存在泄漏。此后,安装支架必须仍符合技术参数要求。
- ▶ 立即更换其他所有损坏部件。

### 7.1 备件

登陆网站 Spare Part Finding Tool 查询备件信息。

### 7.2 返厂

产品需维修或进行工厂标定、订购型号错误或发货错误时,必须返厂。Endress+Hauser 是 ISO 认证企业,依据相关法规规定的特定程序进行接液产品的处置。

为了能够快速、安全且专业地进行设备返厂:

▶ 参照网站 www.endress.com/support/return-material 上提供的设备返厂步骤和条件 说明。

### 7.3 处置

▶ 请遵守地方法规要求!

Dipfit CPA140 附件

### 8 附件

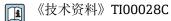
以下为本文档发布时可提供的重要附件。

▶ 未列举附件的详细信息请联系 Endress+Hauser 当地销售中心。

### 8.1 配套传感器

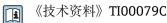
#### **Orbisint CPS11D / CPS11**

- pH 电极, 用于过程测量
- 可选 SIL 型,连接 SIL 变送器
- 带抗污型 PTFE 隔膜
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps11d 或 www.endress.com/cps11



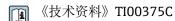
#### Ceraliquid CPS41D / CPS41

- pH 电极, 带陶瓷隔膜和液态 KCl 电解液
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps41d 或 www.endress.com/cps41



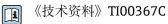
#### **Orbipore CPS91D**

pH 电极, 带开放式隔膜, 用于重度污染介质测量



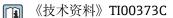
#### Orbisint CPS12D / CPS12

- ORP 电极,用于过程测量
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps12d 或 www.endress.com/cps12



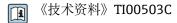
#### Ceraliquid CPS42D / CPS42

- ORP 电极, 带陶瓷隔膜和液态 KCl 电解液
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps42d 或 www.endress.com/cps42



#### **Memosens CPS16D**

- pH/ORP 组合电极,适用于过程测量
- 带抗污型 PTFE 隔膜
- Memosens 数字式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps16D



#### **Memosens CPS96D**

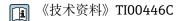
- pH/ORP 组合电极,适用于化工过程
- 带抗毒性的参比离子捕捉肼
- Memosens 数字式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cps96d

(技术资料》TI00507C

附件 Dipfit CPA140

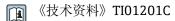
#### Oxymax COS22D / COS22

- ■溶解氧传感器,可消毒
- Memosens 数字式传感器或模拟式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cos22d 或www.endress.com/cos22



#### **Memosens COS81D**

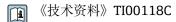
- 光学溶解氧传感器, 可消毒
- Memosens 数字式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cos81d



### 8.2 测量电缆

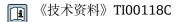
#### Memosens 电缆 CYK10

- Memosens 数字式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cyk10



#### Memosens 数据电缆 CYK11

- 延长电缆,适用于 Memosens 数字式传感器
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cyk11



#### CPK9 测量电缆

- 端接电缆,连接带 TOP68 接头的模拟式传感器
- 在产品选型表中选择
- 订购信息: 咨询 Endress+Hauser 当地销售中心,或登陆网站 www.endress.com 查询。

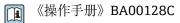
### 测量电缆 CPK12

- 端接电缆,连接 ISFET 模拟式电极 (带 TOP68 插头)
- 在线产品选型
- 订购信息:咨询 Endress+Hauser 当地销售中心,或登陆网站查询 (www.endress.com)

### 8.3 KCl 电解液罐

#### CPY7B 电解液罐

- 用于储存 KCl 电解液, 200 ml
- 产品主页上的 Configurator 产品选型软件: www.endress.com/cpy7b



### 8.4 清洗

#### Chemoclean CPR31

- 喷头清洗系统,用于清洗 pH 电极、ORP 电极和温度传感器
- 喷头和 PVDF 材质的单向阀, EPDM 或 VITON 材质的 O 型圈、EPDM 材质的增强型软管
- 最大清洗压力 (绝压) 为 6 bar (87 psi), 最高清洗温度为 30 °C (86 °F)
- 订购信息参见产品选型表
- [ 《操作手册》BA00201C

Dipfit CPA140 技术参数

# 9 技术参数

### 9.1 环境条件

环境温度范围	-10+70 °C (+10+160 °F)	
储存温度	-10+70 °C (+10+160 °F)	
	IP65	

### 9.2 过程条件

过程温度	PVDF 型	0120 °C (32250 °F)
	不锈钢型	-15150 ℃ (5300 ℉),适用除 EPDM 密封圈之外 的所有其他密封圈
		-15140 ℃ (5280 ℉),适用 EPDM 密封圈
过程压力	PVDF 型	最大绝压 6 bar (87 psi)
	不锈钢型	最大绝压 10 bar (145 psi)

温压曲线

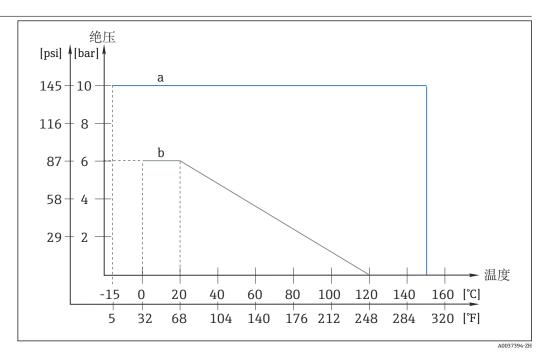


図8 温压曲线

a 不锈钢型

a PVDF 型

# 9.3 机械结构

外形尺寸 → 월 11

技术参数 Dipfit CPA140

重量 与安装支架的具体型号相关(材质、插入深度):

 PVDF 型
 2.5...3.0 kg (5.5...6.6 lbs)

 不锈钢型
 8.0...12.0 kg (17.6...26.5 lbs)

### 材质 接液部件,与安装支架的具体型号相关

浸入管	PVDF / 不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
0 型圈	EPDM / VITON / Chemraz / Fluoraz
传感器安装支座	PVDF / 不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
等电势棒	Alloy C4 合金 / 钽 / 不锈钢 1.4401 (AISI 316)
抗冲击螺栓	PVDF / 不锈钢 1.4401 (AISI 316)
堵头	PEEK

### 非接液部件, 与安装支架的具体型号相关

安装支架顶部	PP-GF 20
松套法兰	UP-GF / 不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
安装配件 1)	不锈钢 1.4301 (AISI 304)

1) 仅适用不锈钢型

过程连接

与安装支架的具体型号相关:

- 无
- DN 80 / PN 16 法兰
- ANSI 3" / 150 lbs 法兰
- JIS 10K 80A 法兰

缆塞

1个Pg 13.5和2个Pg 16 堵头

传感器安装位置

3 x Pg 13.5

插入深度

与安装支架的具体型号相关:

- 500 mm (19.7 in)
- 1000 mm (39.4 in)
- 1500 mm (59.1 in)
- 2000 mm (78.7 in)
- 2500 mm (98.4 in)

Dipfit CPA140 索引

# 索引

A	
安全 操作安全	. 6 5 4
安装支架 传感器 检查 安装条件	18 15 18 11
<b>B</b> 备件	24
C 材质 操作安全 测量系统 插入深度 产品安全 产品标识 产品描述 产品直更 储存温度 传感器安装位置	5 14 28 6 9 7
<b>D</b> 到货验收	
<b>F</b> 返厂	27
G 工作场所安全. 供货清单. 过程连接. 过程温度. 过程压力. GORE-TEX®过滤器.	9 28 27 27
<b>H</b> 环境温度范围	27
<b>J</b> 机械结构	27 27
<b>L</b> 缆塞	28

IVI	
密封圈	
<b>Q</b> 清洗	
W	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19 24
<b>X</b> 信息图标	4
<b>Y</b> 用途	5
Z	
证书和认证 指定用途 制造商地址	5 10
重量	28



www.addresses.endress.com