

# 说明手册

## 1. 标志

蓝牙通讯适配器 Viator 蓝牙 HART 接口 HM-PF-BT-EX-010041
ATEX 认证：CML 16 ATEX 2379 ATEX 标志：Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
IECEX 认证：IECEX CML 16.0138 IECEX 标志：Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
UKCA 认证：CML 21 UKEX 2638 UKCA 标志：Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
北美认证：E106378 (UL) Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga, -20 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ 50 °C

Pepperl+Fuchs 集团 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国
网站：www.pepperl-fuchs.com

## 2. 目标群体、人员

负责计划、装配、调试、运行、维护和拆卸的设备操作员。  
只允许经过适当培训并取得相应资格的人员进行设备架设、安装、调试、操作、维护和拆卸。经过培训并具备资格的人员必须已阅读并理解使用说明书。  
在使用之前，请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。

## 3. 参阅更多文档

本说明手册规定了特殊流程和要求，以确保操作人员的安全性。  
请遵守适用于预期用途和使用地点的指令、标准和国家法律。遵守 1999/92/EC 指令中有关危险场所的规定。  
相应的数据表、手册、符合性声明、EU 型式检验证书、各种认证证书以及控制图纸（如适用，请参见数据表）均是本文档的组成部分。您可以在 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 中找到这些信息。  
有关具体设备信息（例如生产年份），请扫描设备上的二维码。或者，在网站 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 上的序列号搜索框中输入序列号。  
文档不断修订并且持续更新。请参考最新版本，可在 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 中找到。

## 4. 预期用途

该设备是通过认证的设备，可用于符合 ATEX 指令要求和 IECEx Zone 0、Zone 1 和 Zone 2 等级的危险场所。该设备还通过了 UL 认证，可用于 Class I、Division 1 或 Division 2 以及 Class I、Zone 0 危险场所。  
该设备用于控制和仪表技术（控制和仪表技术），用于 HART 设备的无线数据传输。  
该设备仅批准用于适当和预期的用途。忽视这些说明将会导致一切保修失效，而制造商将不会承担与之相关的任何责任。  
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。  
通过相应文档了解相连设备的预期用途。  
该设备是用于危险场所的电气设备。  
该设备是符合 IEC/EN 60079-11 标准的本质安全型设备。  
将本质安全型电路与关联设备的本质安全型电路连接时，请遵守有关防爆的最大峰值（本安验证）。遵守 IEC/EN 60079-14 或 IEC/EN 60079-25 标准。

## 5. 不当使用

如果不按预期用途使用该设备，则无法确保对人员和设备的保护。

## 6. 操作、维护、维修

在使用之前，请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。  
请勿维修、改造或改动该设备。  
请勿使用已损坏或受污染的设备。  
如果存在缺陷，务必使用原装设备更换该设备。  
如果有缺陷，则必须由倍加福维修该设备。  
遵守警告标志。  
请勿移除警告标志。  
外壳是工厂密封。请勿打开外壳。  
如果内部设备包含电池，且存在潜在爆炸性环境，请勿打开箱体。  
维护和检查时遵守 IEC/EN 60079-17 标准。  
从 EU 型式检验证书中检索与温度组别相关的温度范围。  
关于本安验证，请遵守此设备和电路中其他设备的最大允许外部电容。  
更换电池时，请仅使用正确型号的电池。使用错误型号的电池可能会损坏该设备。此外，使用错误型号的电池会导致该设备的认证失效。  
通过认证的电池列表

制造商	电池类型 LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD <sup>1</sup>
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

<sup>1</sup> 电池标志仅显示 LR03。

## 7. 供货、运输、处置

检查包装和物品是否损坏。  
检查您是否已收到每件货物，以及收到的货物是否是您订购的货物。  
请务必以原始包装存储和运送该设备。  
请将设备存放在清洁干燥的环境中。必须考虑允许的环境条件，请参见数据表。  
设备、内置部件、包装和内含的任何电池都必须按照相应国家/地区的适用法律和准则进行处置。