

# 说明手册

## 1. 标志

HART 底板 HiSHPSM/32/MM-01
ATEX 认证：CML 17 ATEX 3337X ATEX 标志：Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX 认证：IECEX CML 17.0178X IECEX 标志：Ex ec IIC T4 Gc
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

请遵守适用于预期用途和操作位置的指令、标准和国家法律。  
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）均是对本文档的补充。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。  
请遵守相关底板的说明手册。

## 4. 预期用途

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。  
该设备用于控制和仪表技术（控制和仪表技术）。与 HiDMux2700 HART 复用器主设备配合使用时，该设备提供与模拟现场设备的 HART 连接。与传统模拟电路的连接将不受影响。该设备充当现场设备和控制侧之间的网关。  
底板仅与指定模块配套使用。  
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。  
只能固定使用该设备。  
该设备是用于 Zone 2 危险场所的电气设备。

## 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. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。  
请勿将该设备安装在粉尘危险场所中。  
安装该设备时应确保设备不会受到机械危险的影响。  
使用符合安全特低电压 (SELV) 或保护性特低电压 (PELV) 要求的电源为该设备供电。  
该设备只能在符合 IEC/EN 60664-1 标准的污染程度为 2 级（或更好）的受控环境中安装和运行。  
如果在污染程度较高的地区使用，需要对设备进行相应的保护。  
该设备只能在符合 IEC/EN 60664-1 标准的过电压类别 II 类（或更好）环境中安装和运行。

### 电缆和连接线要求

使用额定工作温度适合应用的导体。  
请遵守允许的导线线芯横截面积。  
如果使用绞合导线，请在导线两端压接导线端箍。  
每个端子只能接入一根导线。  
安装导线时，绝缘层必须一直延伸到端子。  
遵守端子螺丝的拧紧扭矩。

### 设备保护级别 Gc 的要求

请遵守 IEC/EN 60079-14 标准中的安装说明。  
设备必须在箱体内存装和操作。

- 符合 IEC/EN 60079-0 标准中对箱体的要求。
- 根据 IEC/EN 60529 标准，防护等级达到 IP54。

只有在没有潜在爆炸性环境的情况下，才允许连接或断开通电电路。  
只有在没有潜在爆炸性环境的情况下插拔通电模块。

## 7. 操作、维护、维修

不得维修、改装或改动该设备。如果出现故障，务必使用原装设备更换该设备。

### 设备保护级别 Gc 的要求

只有在没有潜在爆炸性环境的情况下插拔通电模块。  
只有在没有潜在爆炸性环境的情况下，才允许连接或断开通电电路。  
只有在没有潜在爆炸性环境或该设备断电的情况下更换可更换的熔断器。

## 8. 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。