

# 说明手册

## 1. 标志

防爆智能扫描终端 (蓝牙, 一维码) IDM-Z1-164-M-1D-J1-BT-P-N0
设备保护级别 Gb ATEX 认证: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX 标志: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX 认证: IECEX IBE 18.0009 IECEX 标志: Ex ib IIB T4 Gb
设备保护级别 Db ATEX 认证: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX 标志: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX 认证: IECEX IBE 18.0009 IECEX 标志: Ex ib IIIC T135°C Db
防爆智能扫描终端 (蓝牙, 二维码) IDM-Z1-264-M-2D-J1-BT-N-N0
设备保护级别 Gb ATEX 认证: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX 标志: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb IECEX 认证: IECEX IBE 18.0009 IECEX 标志: Ex ib op is IIB T4 Gb
设备保护级别 Db ATEX 认证: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX 标志: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db IECEX 认证: IECEX IBE 18.0009 IECEX 标志: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs 集团 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国 网站: www.pepperl-fuchs.com

## 2. 有效性

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。

## 3. 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。

## 4. 参阅更多文档

请遵守适用于预期用途和操作位置的法律、标准和指令。遵守 1999/92/EC 指令中有关危险场所的规定。  
请遵守适用于预期用途和操作位置的法律、标准和指令。  
关联的电路类型、允许的最高环境温度、表面温度以及内部等效阻抗之间的关系, 请参见相关的 EU 型式检验证书  
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。

## 5. 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。  
该设备允许在极端条件下采集数据。该设备可确保可靠地读取一维条形码和/或二维堆栈式代码。该设备设计用于工业应用。  
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。  
该设备仅供室内使用。  
该设备适用的最高海拔为 2000 米。

## 6. 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。

## 7. 固定和安装

在使用之前, 请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。  
只能使用制造商指定的附件。  
在固定、安装和调试该设备之前, 须先熟悉该设备, 并仔细阅读说明手册。  
该设备只能在规定的环境温度范围内和规定的相对湿度 (无冷凝) 下运行。  
静电相关要求

在安装、操作或维护该设备时避免产生会导致静电放电的静电电荷。静电电荷放电会成为危险的点火源。

## 8. 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。  
遵守警告标志。  
只能通过密闭的 Ex e 端子盒操作该设备。  
请勿使用已损坏或受污染的设备。  
请勿维修、改造或改动该设备。  
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。  
当检测到损坏状况时, 请从危险场所拆下该设备。  
如果存在缺陷, 务必使用原装设备更换该设备。  
避免设备上的静电电荷过高。  
如果需要清洁位于危险场所的设备, 为避免静电电荷, 请使用干净的湿布擦拭。  
维护和检查时遵守 IEC/EN 60079-17 标准。  
如果将该设备安装存在潜在爆炸性粉尘的环境中, 请定期清除超过 5 mm 的粉尘层。  
在打开端子盒之前清除粉尘。

## 9. 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。