

# 安全指南

## Soliswitch FTE20

阻旋式物位开关

Ex ta IIC T<sub>200</sub> T110 °C Da (过程端)

Ex tb IIC T110 °C Db (外壳)





# Soliswitch FTE20

阻旋式物位开关

## 目录

文档信息 .....	4
相关文档资料 .....	4
补充文档资料 .....	4
制造商证书 .....	5
制造商地址 .....	5
安全指南 .....	6
安全指南: 安装 .....	6
安全指南: 特殊工况 .....	6
电气连接参数 .....	7

## 文档信息



提供多语言译本。英文版具有法律效应。

提供欧盟国家语言译本:

- 登陆 **Endress+Hauser** 公司网站的下载区: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> 下载 -> 手册和数据手册 -> 类型: “安全指南 (XA)” -> 输入关键词: ...
- 在设备浏览器中: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> 产品选择工具 -> 查看设备具体信息 -> 查看设备功能



如果无法找到所需文档, 可另行订购。

## 相关文档资料

本文档是下列《操作手册》的组成部分:

- 《操作手册》: BA01069F
- 《技术资料》: TI01047F

## 补充文档资料

《防爆手册》CP00021Z

防爆手册的获取方式:

- 进入 **Endress+Hauser** 官网的下载区:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> 资料下载 -> 宣传手册和产品目录 -> 输入关键词: CP00021Z
- 查询设备随箱 CD 光盘 (部分型号适用)

**制造商证书****NEPSI 防爆合格证**

证号: GYJ21.1229

防爆型设备符合下列标准 (与仪表具体型号相关)。

- GB 12476.1-2013
- GB 12476.5-2013

**3C 认证证书**

证号: 2021322315003807、2021322315003963

防爆型设备符合下列标准 (与仪表具体型号相关)。

- GB/T 3836.1-2021
- GB/T 3836.31-2021



请参考 NEPSI/CCC 认证中所列的安全使用条件。

**制造商地址**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

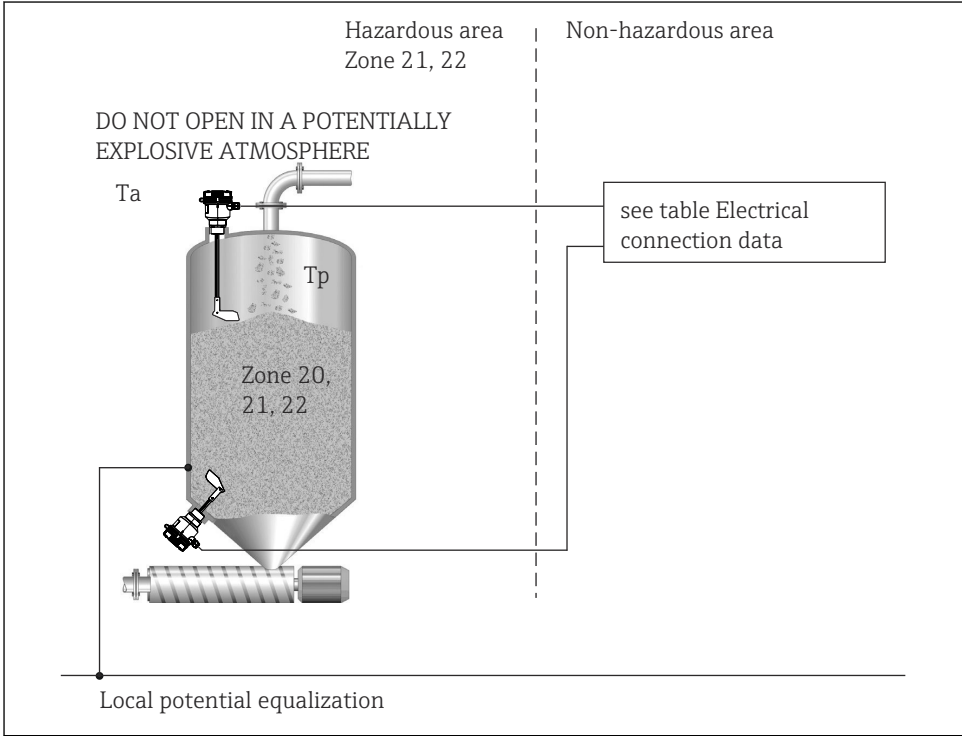
87484 Nesselwang, Germany

恩德斯豪斯温度仪表 (苏州) 有限公司 [英文名: Endress+Hauser  
Wetzer (Suzhou) Co., Ltd. ]

中国苏州工业园区江田里路 31 号

邮政编码: 215126

## 安全指南



A0047131

## 安全指南：安装

- 遵守《操作手册》中的安装指南和安全指南。
- 遵照制造商说明和相关适用标准及法规（例如 EN/IEC 60079-14）安装设备。
- 使用防爆缆塞密封电缆入口，缆塞防护等级不得低于 IP6X，符合 EN/IEC 60529 标准。
- 在操作过程中，必须拧紧外壳盖，并关闭外壳盖安全扣。
- 完成 Soliswitch 的安装和接线后，检查并确保防护等级不低于 IP66，符合 EN/IEC 60529 标准（拧紧螺纹盖，正确安装缆塞）。
- Soliswitch 必须进行等电势连接。

## 安全指南：特殊情况

为防止产生静电放电火花，应使用湿布清洁非金属表面。

**⚠ 警告**

**爆炸性环境**

- ▶ 在爆炸性环境中，禁止打开带电设备（保证操作过程中的外壳防护等级不得低于 IP6x）。

## 电气连接参数

阻旋式物位开关	供电电压 $U_b$
FTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V <sub>DC</sub>
FTE20-xxxxxx2	24 V <sub>AC</sub> , 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V <sub>AC</sub> , 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V <sub>AC</sub> , 50/60 Hz

开关量输出规格
最大 125 ... 250 V <sub>AC</sub> 5 A 30 V <sub>DC</sub> 8 A 最小开关负载: 300 mW (5 V, 5 A)

仪表型号	环境温度范围	电子腔外壳处的最高表面温度 (防爆 21 区或 EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

仪表型号	过程温度范围	过程端的最高表面温度 (防爆 20 区或 EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71590121

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---