



防爆合格证

证 号：GYJ21.3343X

由 Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
(地址：Im Hackacker 15 8902 Urdorf Switzerland)

制造的产品：

名 称 护套

型号规格 INFit 7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列、
INTrac7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列

防爆标志 Ex c IIC T6...T3 Ga/Gb
Ex c IIIC T69℃...T131℃ Da/Db (INTrac)
Ex c IIIC T69℃...T141℃ Da/Db (INFit)

产品标准 /

图样编号 00060311、00060322、00059802、00059754、
00059746、00059736、00059738

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品
符合 GB 25286.1-2010,GB 25286.5-2010 标准，
特颁发此证。

本证书有效期：2021年10月18日至2026年10月17日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，内容见本证书附件。
3. 型号规格说明见本证书附件。

站 长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二一年十月十八日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号
邮编：200233

网址：www.nepsi.org.cn
Email:info@nepsi.org.cn

电话：+86 21 64368180
传真：+86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ21.3343X)

(Attachment I)

GYJ21.3343X防爆合格证附件 I

由 Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics 生产的 INFit 7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列、INTrac7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列护套，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI) 检验，符合下列国家防爆标准的要求：

GB25286.1 - 2010 爆炸性环境用非电气设备 第 1 部分：基本方法和要求

GB25286.5 - 2010 爆炸性环境用非电气设备 第 5 部分：结构安全型 “c”

产品防爆标志为 Ex c IIC T6...T3 Ga/Gb

Ex c IIC T69°C...T131°C Da/Db (INTrac)

Ex c IIC T69°C...T141°C Da/Db (INFit)

防爆合格证号为 GYJ21.3343X。

本次认可产品的具体型号规格为 INFit 7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列、INTrac7XX/*1/*2/*3/*4/*5/*6/*7/*8 系列。

一、产品安全使用特殊条件：

产品防爆合格证号后缀 “X” 表示产品有安全使用特殊要求，即：

1. 涉及关键机械部件的更换须联系制造商。
2. 产品在危险场所维护时，严禁干布擦拭以防静电积累危险。
3. 钛制外壳必须充分保护，防止冲击和摩擦

二、产品使用注意事项

1. 护套表面的金属部件必须与现场的系统的等电位点实现导体连接。
2. 爆炸性气体环境允许的最高使用环境温度与温度组别的限制关系如下：

温度组别	最高使用环境温度
T6	68°C
T5	80°C
T4	108°C
T3(INTrac)	130°C
T3(INFit)	140°C

3. 爆炸性粉尘环境允许的最高表面温度与最高使用环境温度的限制关系如下:

最高表面温度	最高使用环境温度
T69℃	68℃
T81℃	80℃
T109℃	108℃
T131℃(INTrac)	130℃
T141℃(INFit)	140℃

4. 此认证产品的护套是安装在槽或管道与传感器之间的过程接口, 护套壳体提供了槽连接到管道(如 25mm 法兰 INGOLD 配件)的可能性, 传感器采用 PG13.5 的标准螺纹拧入外壳, 壳体为传感器提供了机械保护

5. PH电极, O₂传感器探头, CO₂ 传感器探头, 浊度传感器探头和电导率浊度传感器探头可安装在外壳中。

6. 用户不得自行更换该产品的零部件和配置状态, 应会同产品制造厂共同解决运行中出现的故障, 以杜绝损坏现象的发生。

7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求:

GB3836.13-2013 爆炸性环境第 13 部分: 设备的修理、检修、修复和改造

GB15577-2018 粉尘防爆安全规程



三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入该产品使用说明书。

2. 制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产。

3. 产品铭牌中应至少包括下列内容:

a) NEPSI 认可标志(见防爆合格证书)

b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 安全状态下的技术参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二一年十月十八日

