



SITIiAs
Worldwide Access

防 爆 合 格 证

证 号：GYJ20.1268X

制 造 商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(地址：Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

产 品 名 称 USB RS485 转换器

型 号 规 格 9787/15-11-11

防 爆 标 志 Ex ec II C T4 Gc

产 品 标 准 /

图 样 编 号 9787 0 000 002 0

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2020年07月23日至2025年07月22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. [更改 I] (更改防爆标准和防爆标志) 2023年02月28日签发。

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁 发 日 期 二 〇 二 〇 年 七 月 二 十 三 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



(GYJ20.1268X)

(Attachment II)

GYJ20.1268X 防爆合格证附件 II

由R.STAHL Schaltgeräte GmbH生产的9787/15-11-11型USB RS485转换器，经检验符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.3-2021 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的
产品防爆标志为Ex ec II C T4 Gc，防爆合格证号为GYJ20.1268X。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明产品在使用时具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 本产品须安装于外壳防污染等级为 2 级的壳体中；
2. 本产品须安装于符合国家标准 GB/T 3836.1-2021 和 GB/T 3836.3-2021 规定的、外壳防护等级不低于 IP54 的外壳中，方可用于爆炸性危险场所；
3. 现场使用时，须采取保护措施使电源的波动不超过峰值额定电压的 140%；
4. 本产品的 USB 盖须有防护措施；
5. 产品使用环境温度范围为：(-40~+75)℃。

二、产品安装使用注意事项

1. 严格遵守警告语“不得在危险场所带电插拔USB或RS485接口！”。
2. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
3. 用户在安装、使用和维护产品时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：
GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造
GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气设备的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2022 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查和维护

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料进行生产。
3. 产品铭牌必须具有下列内容：
 - (1) NEPSI认可标志(见防爆合格证书)
 - (2) 产品防爆标志
 - (3) 防爆合格证号

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二三年二月二十八日

注：本附件II代替附件I。