



防爆合格证

证 号：GYJ20.1509X

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

产 品 名 称 数字输出阀模块

型 号 规 格 9478/22-08-51

防 爆 标 志 Ex ib IIC T4 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 9478 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 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2020年12月31日至2025年12月30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. 本安电气参数见本证书附件。
 4. 变更标准，2023年3月3日签发。
 5. [更改 I]变更标准和防爆标志，2023年3月3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 十 二 月 三 十 一 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



(GYJ20.1509X)

(Attachment II)

GYJ20.1509X 防爆合格证附件 II

由R.STAHL Schaltgeräte GmbH生产的9478/22-08-51型数字输出阀模块，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 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

产品防爆标志为Ex ib IIC T4 Gb，防爆合格证号为GYJ20.1509X。

一、 产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：

1. 产品最大使用环境温度范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
2. 产品安装在爆炸性1区危险场所时，应安装在符合GB/T 3836.3-2021标准要求的外壳中。

二、 产品安装使用注意事项

1. 产品的本安电气参数如下所示：

连接器X2的端子1(正极)和端子2(负极)

$U_0=6.6\text{V}$

$I_0=67\text{mA}$

$P_0=110\text{mW}$

	II B			II C		
$L_0[\text{mH}]$	20	1	0.1	10	1	0.1
$C_0[\mu\text{F}]$	5.2	12	24	0.84	2.1	3.9

机械参数：

气动输出端1~8：压缩空气。

2. 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。
3. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、及下列相关标准、规范的要求：

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：电气装置的设计、选型和安装

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

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

GB/T 3836.18-2017 爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统

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) 产品防爆标志
 - (2) 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

二〇二三年三月三日

注：本附件II替换原附件I。