



SITIiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证 号：GYJ22.1863U

制 造 商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(地址：Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

产 品 名 称 不锈钢增安防爆箱体

型 号 规 格 8150/0- a - b - c - d e f g

防 爆 标 志 Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db

产 品 标 准 /

图 样 编 号 8150 0 000 002 0; 8150 0 000 035 0; 8150 0 000 068 0;
8150 0 000 071 0; 8150 0 000 083 0; 8150 0 000 084 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, GB/T 3836.31-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2022年06月16日至2027年06月15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“U”表示该产品为 Ex 元件，与其他电气设备或系统一起使用时需附加认证，不能单独使用。

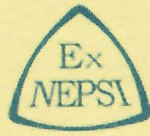


本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

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



(GYJ22.1863U)

(Attachment I)

GYJ22.1863U防爆合格证附件 I

由 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 生产的 8150/0 系列不锈钢增安防爆箱体，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”保护的设备

GB/T 3836.31-2021 爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备

产品防爆标志为：Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db

防爆合格证号为：GYJ22.1863U

认可产品型号为：

8150/0- **a** - **b** - **c** - **d e f g**

a 代表箱体宽度 (mm)，最小为 0100、最大为 1200。

b 代表箱体高度 (mm)，最小为 0100、最大为 2200。

c 代表箱体深度 (mm)，最小为 060、最大为 900。

d 代表材料，可为 1、2、3、4、5、6。

1: 1.0330(壁厚 1.5mm~2mm);

2: 1.4301, 304, 304 S17(壁厚≤2mm);

3: 1.4404, 316L, 316 S11 或者 1.4571 316 Ti, 320 S18(壁厚≤2mm);

4: 1.0330(壁厚≤3mm);

5: 1.4301, 304, 304 S17(壁厚≤3mm);

6: 1.4404, 316L, 316 S11 或者 1.4571 316 Ti, 320 S18(壁厚≤3mm);

e 代表表面，可为 1、2、4。

1: 粉末涂层; 2: 磨砂表面; 3: 电抛光表面

f 代表箱盖锁紧方式，可为 1、2、3、4、5。

1: 螺钉紧固; 2: 带铰链和一体化转舌锁; 3: 带铰链和螺钉; 4: 带连续铰链和一体化转舌锁; 5: 带铰链的双门和一体化转舌锁

g 代表密封圈可用温度范围，可为 1、2、3。

1: 使用 1 号密封圈(D0067)，其温度范围为-60℃~135℃;

- 2: 使用 2 号密封圈(D0068), 其温度范围为-55℃~85℃;
 3: 使用 3 号密封圈(D0069), 其温度范围为-25℃~76℃。

一、 产品使用注意事项

1. 本产品工作温度范围如下所示:

外壳尺寸	工作温度	g 的代码为
8150/0- a - b - c - d e 1 g	-60 °C~135 °C	1
8150/0- a - b - c - d e 3 g	-55 °C~85 °C	2
	-25 °C~76 °C	3
8150/0- a - b - c - d e 2 g	-60 °C~100 °C	1
8150/0- a - b - c - d e 4 g	-55 °C~85 °C	2
8150/0- a - b - c - d e 5 g	-25 °C~76 °C	3


2. 带涂层的空外壳不得用于在生产, 运输或维护时会产生静电电荷积聚的粉尘环境。
 3. 为了确保产品的外壳防护等级, 所有螺钉的拧紧力矩为4.5N·m。
 4. 不同规格产品的外壳防护等级不同, 如下表所示:

产品	图号	IP 等级
使用带铰链的双门和一体化转舌锁的箱体	8150 0 000 002 0	IP56
锥形盖箱体	8150 0 000 083 0	IP66
其它箱体	8150 0 000 035 0;	IP66
	8150 0 000 068 0;	
	8150 0 000 071 0;	
	8150 0 000 084 0	

5. 本产品用于安装电缆引入装置、堵头、连接器或绝缘套管等外部连接装置时所允许的开孔数量以及开孔尺寸, 需遵守制造商的认证图纸及认证技术文件中规定的要求。
 6. 用户在安装、使用和维护本产品时, 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 3836.16-2017 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
 GB 15577-2018 粉尘防爆安全规程

二、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

- a) NEPSI认可标志 
- b) 产品防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 使用环境温度范围

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
二〇二二年六月十六日