



SITIiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号: GYJ20.1473X

制造商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(地址: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

产品名称 隔爆控制和接线箱

型号规格 8265/5 系列

防爆标志 Ex db eb ia [ia Ga] ib II C T6...T4 Gb Ex tb III C
T80°C...T130°C Db

产品标准 /

图样编号 8265 0 000 009 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 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.4-2021,
GB/T 3836.31-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2020年09月13日至2025年09月12日

备注

1. 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。
2. 安全使用注意事项见本证书附件。
3. 型号规格说明见本证书附件。
4. 电气安全参数见本证书附件。
5. 本证书同时适用于由 R. STAHL PRIVATE LIMITED (Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil, Chengalpattu Dist, Chennai, Tamilnadu, India) 生产的同型号的产品。
6. [更改 I] (更改防爆标准和防爆标志) 2023年05月10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九月十三日

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



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ20.1473X

Manufacturer	R. STAHL Schaltgeräte GmbH (Address: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany)
Product	Control box
Model	8265/5 series
Ex marking	Ex db eb ia [ia Ga] ib IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db
Product standard	/
Drawing number	8265 0 000 009 0

The product was found to comply with the following standard(s):
GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.4-2021,
GB/T 3836.31-2021

Valid until: 2025.09.12

Remarks

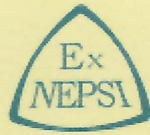
- 1.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use , which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
- 5.This certificate also covers the product manufactured by R. STAHL PRIVATE LIMITED (Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil, Chengalpattu Dist, Chennai, Tamilnadu, India) .
- 6.[Variation I] (modify the standards and Ex marking) issued on 2023.5.10.



Approval

Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2020.09.13

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.



GYJ20.1473X 防爆合格证附件 II

由R.STAHL Schaltgeräte GmbH和R. STAHL PRIVATE LIMITED生产的8265/5系列隔爆控制和接线箱，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 3836.2-2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

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 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”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 db eb ia [ia Ga] ib II C T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db

防爆合格证号为GYJ20.1473X。

本证书认可的产品具体型号为：

8265/5 *b*

b 代表外壳尺寸，（长度x宽度x高度），可为1（125x125x132mm），

2（155x155x132mm），3（195x195x172mm），4（236x236x227mm），

5（285x285x230mm）或6（335x335x281mm）。

一、 产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：

1. 该产品的使用环境温度范围为-60°C~+60°C。

产品使用环境温度可能会因为选用防爆部件功率及使用环境温度或使用工作温度而减少，需同时参考防爆部件证书及说明书相关信息。

2. 产品最大安装散热（*T_a*为使用环境温度）

无涂层控制面板	T6/T80°C		T5/T130°C	
	<i>T_a</i> =+60°C	<i>T_a</i> =+40°C	<i>T_a</i> =+60°C	<i>T_a</i> =+40°C
8265/51	13W	27W	22W	38W
8265/52	18W	40W	35W	58W
8265/53	23W	58W	52W	85W
8265/54	38W	85W	72W	130W
8265/55	49W	117W	96W	190W
8265/56	58W	138W	115W	205W

带涂层控制面板	T6/T80℃		T5/T130℃	
	Ta=+60℃	Ta=+40℃	Ta=+60℃	Ta=+40℃
8265/51	16W	35W	28W	49W
8265/52	23W	52W	45W	75W
8265/53	26W	75W	67W	110W
8265/54	49W	110W	93W	169W
8265/55	63W	152W	124W	247W
8265/56	75W	179W	149W	266W

安装在Ex-e 增安型外壳控制面板	T6/T80℃		T5/T130℃	
	Ta=+55℃	Ta=+40℃	Ta=+55℃	Ta=+40℃
8265/52	27W	16W	39W	27W
8265/53	32W	19W	47W	32W

3. 应考虑防爆部件的特殊（限制）使用条件对整机的影响。

二、 产品使用注意事项

1. 本产品的电气参数如下表所示：

额定电压*	最大值 690V 1100V 11000V
额定电流*	最大值 250A
横截面积*	最大值 120mm ²
*) 依据选用的Ex部件参数	

2. 该产品作为Ex-e产品使用时应正确安装以确保达到IP54的外壳防护要求，当作为Ex-tb产品使用时应正确安装以确保达到IP6X的外壳防护要求。
3. 该产品作为Ex-i产品使用时，产品必须与经防爆认可的关联装置配套共同组成本安防爆系统方可适用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所，其系统接线必须同时遵守隔爆控制和接线箱及选用本安防爆部件和所配关联装置的使用说明书要求，接线端子不得接错。
- 该产品与关联装置的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。
4. 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。
5. 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/T3836.13-2021 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造
 GB/T3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装
 GB/T3836.16-2022 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护
 GB/T 3836.18-2017 爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统
 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

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. 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
二〇二三年五月十日

注：本附件 II 代替附件 I