



防爆合格证

证号: GYB20.2219

由 上海辰竹仪表有限公司

制造的产品:

(地址: 上海市松江区民益路201号6号楼7~8层)

名称 隔离式安全栅

型号规格 GS8355-EX

防爆标志 [Ex ia Ga] IIC
[Ex iaD]

产品标准 Q31/0117000327C005-2020

图样编号 GS8355-EX.0-3.7

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 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010、
GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010 标准,
特颁发此证。

本证书有效期: 2020年8月25日至2025年8月24日

备注 1. 安全使用注意事项见使用说明书。
2. 本安电气参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二〇年八月二十五日

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.GYB20.2219

This is to certify that the product

Isolated barrier

manufactured by **SHANGHAI CHENZHU INSTRUMENT CO., LTD.**
(Address: Floor 7~8, Building 6, No. 201, Minyi Road, Songjiang District,
Shanghai, P.R. China)

which model is **GS8355-EX**

Ex marking **[Ex ia Ga] IIC**
[Ex iaD]

product standard **Q31/0117000327C005-2020**

drawing number **GS8355-EX.0-3.7**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010, GB 12476.1-2013,**
GB 12476.4-2010

This Approval shall remain in force until **2025.08.24**

Remarks **1. Conditions for safe use are specified in the instructions.**
2. Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date **2020.08.25**

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

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

(GYB20.2219)

(Attachment I)

GYB20.2219防爆合格证附件 I

上海辰竹仪表有限公司生产的GS8355-EX型隔离式安全栅, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI) 检验, 符合下列标准:

- GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求
GB3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的设备
GB3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分: 设备保护级别 (EPL) 为Ga级的设备
GB12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求
GB12476.4-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“iD”

产品防爆标志: [Ex ia Ga] II C

[Ex iaD]

防爆合格证号为GYB20.2219。

一、产品使用注意事项

1. 隔离式安全栅必须安装在安全场所, 其使用环境温度范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
2. 隔离式安全栅非本安端最高电压 (U_m): 250V a.c./d.c.。
3. 隔离式安全栅本安端的安全输出参数如下:

端 子	最高输出 电压 U_o (V)	最大输出 电流 I_o (mA)	最大输出 功率 P (W)	最大外部参数	
				C_o (μ F)	L_o (mH)
9-10	10.5	14	0.037	2.4	165
11-12	14	330	1.13	0.73	0.22
12-13-14	17	330	1.4	0.375	0.22
11-12 (端子13和14不使用的条件下)	14	8	0.028	0.73	150

注: 以上表格中最大外部电容 (C_o) 和电感 (L_o) 数值使用时应注意下列要求:

- 对于仅含分布电感和电容的电路, 例如电缆的分布电容和电感, 允许的最大外部电容和电感数值为表格允许值;
- 对于与电缆组合的电路, 当本安电路中含有最大为表格允许值1%以下的电感或表格容许值1%以下的电容时, 允许的最大外部电容和电感数值为表格允许值;

- 对于电感和电容组合电路，当电感和电容均大于表格容许值的1%（不包括电缆）时，允许的最大外部电容和电感数值为表格允许值的50%。

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. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013 “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 - 2017 “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”、GB15577 - 2018 “粉尘防爆安全规程”和GB50257 - 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”的有关规定。

二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入隔离式安全栅使用说明书。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年八月二十五日