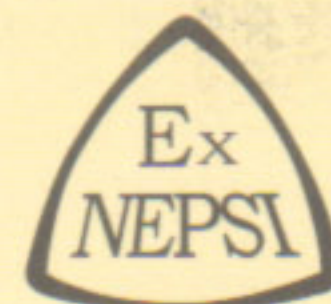




防爆合格证

证号: GYB13.1108

由 上海辰竹仪表有限公司

制造的产品:

(地址: 上海市漕河泾开发区新经济园民益路201号6号厂房7、8层)

名称 隔离式安全栅

型号规格 GS8536-EX

防爆标志 [Ex ia Ga] IIC

产品标准 Q/SGSG 1-2011

图样编号 GS8536-EX.0-3.0

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年2月28日至2018年2月27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

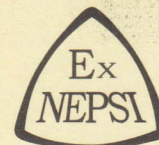
颁发日期二〇一三年二月二十八日

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.GYB13.1108

This is to certify that the product

Isolated barrier

manufactured by **Shanghai Chenzhu Instrument Co.,Ltd**
(Address:7-8th Floor,Building 6,201 Minyi Road,Caohejing Development Zone,New Economic Park, shanghai.)

which model is **GS8536-EX**

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

product standard **Q/SGSG 1-2011**

drawing number **GS8536-EX.0-3.0**

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

This Approval shall remain in force until **2018.02.27**

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 **2013.02.28**

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

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

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

(GYB13.1108)

(Attachment I)

GYB13.1108防爆合格证附件 I

上海辰竹仪表有限公司生产的GS8536-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

产品防爆标志为[Ex ia Ga] IIC，防爆合格证号为GYB13.1108。

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（端子：1-2/3-4/5-6/P.R.:1-2）最高电压（Um）：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_o (mW)	最大内部等效参数	
				C_i (μ F)	L_i (μ H)
9+, 10+, 11- 12+, 13+, 14- 9+, 10- 12+, 13-	28	93	651	0	0.54

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_o (mW)	最大内部等效参数	
				C_i (μ F)	L_i (μ H)
10+, 11- 13+, 14-	1.2	---	---	0	0.54

端 子	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)
10+, 11- 13+, 14-	20	120



端 子	气体组别	最大外部分布参数		
		Co (μ F)	Lo (mH)	Lo/Ro (μ H/ Ω)
9+, 10+, 11- 12+, 13+, 14-	II C	0.083	4.2	56.8
9+, 10- 12+, 13-	II B	0.65	12.6	227.2
	II A	2.15	33.6	454.4
10+, 11-	II C	100	--	--
13+, 14-	II B	1000	--	--
	II A	1000	--	--

注：表格中最大外部电容和电感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. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 1997 “爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15 - 2000 “爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16 - 2006 “爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维修（煤矿除外）”和GB50257 - 1996 “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

二〇一三年二月二十八日