

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ19.1252X

This is to certify that the product

Temperature Probe

manufactured by RUEGER S.A

(Address:Chemin de Mongevon 9, Case postale 98, CH-1023 Crissier, Switzerland)

which model is S a

Ex marking Ex ia IIC T5/T6 Ga; Ex ib IIC T5/T6 Gb

product standard /

drawing number

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 2024.07.21

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Intrinsic safety parameters are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.Ex marking details are specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date 2019.07.22

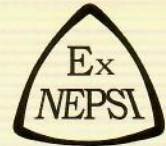


This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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



防爆合格证

证号: GYJ19.1252X

由 RUEGER S. A

制造的产品:

(地址: Chemin de Mongevon 9, Case postale 98, CH-1023 Crissier, Switzerland)

名称 温度传感器

型号规格 Sa

防爆标志 Ex ia II C T5/T6 Ga; Ex ib II C T5/T6 Gb

产品标准 /

图样编号

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: 2019年7月22日至2024年7月21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. 防爆标志说明详见本证书附件。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年七月二十二日

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

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

(GYJ19.1252X)

(Attachment I)

GYJ19.1252X防爆合格证附件 I

由RUEGER S.A生产的S a温度传感器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列防爆标准规定的要求：

GB 3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.4 - 2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设

GB 3836.20 - 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 II C T5/T6 Ga（探头直径范围：2mm~12.7mm）；或Ex ib II C T5/T6 Gb（探头直径范围：0.5mm~1.6mm）。防爆合格证号为GYJ19.1252X。

具体认可型号S a中a的可选代码：01，10，20，21，22，30，31，40，41，50，60，61，62，70，80，81，82，83。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 当产品外壳材质为铝合金且安装于要求EPL Ga级的场所时，用户须采取有效措施防止产品外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。

2. 最高允许介质温度与产品温度组别的关系如下：

最高允许介质温度	温度组别
85℃	T5
70℃	T6

3. 外部电缆的连接应在符合GB3836.1-2010相关要求的接线盒内完成，外壳防护等级应满足GB/T 4208-2017的IP20要求。

二、产品使用注意事项

1. 产品必须与经防爆认可的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使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本产品所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。产品本安电气参数如下：

最高输入电压Ui (V)	最大输入电流Ii (mA)	最大输入功率Pi (mW)	最大内部等效参数	
			Ci(nF)	Li(μH)
30	100	750	近似为0	近似为0

2. 产品使用环境温度范围：-55℃~+60℃。
3. 用户不得自行更换该产品的元器件及零部件，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。
4. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：
 - GB 3836.13 - 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 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. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件及产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。
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
二〇一九年七月二十二日