



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ17.1142

This is to certify that the product

Temperature Detector

manufactured by WISE Control Inc.

(Address:2022 DEOGYEONG-DAERO, GIHEUNG-GU, YONGIN-SI,  
GYEONGGI-DO, KOREA)

which model is R95 Series

Ex marking Ex e IIC T1~T6 Gb

product standard /

drawing number ETR 10-1~ETR 10-5

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB 3836.1-2010,GB 3836.3-2010

This Approval shall remain in force until 2022.04.12

**Remarks** 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.  
2.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date 2017.04.13

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](mailto:info@nepsi.org.cn)

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





# 防爆合格证

证号: GYJ17.1142

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

(地址: 2022 DEOGYEONG-DAERO, GIHEUNG-GU, YONGIN-SI, GYEONGGI-DO, KOREA)

名称 温度探头

型号规格 R95 系列

防爆标志 Ex e II C T1~T6 Gb

产品标准 /

图样编号 ETR 10-1~ETR 10-5

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 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017 年 4 月 13 日至 2022 年 4 月 12 日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。  
2. 型号规格说明见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一七年四月十三日

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](http://www.nepsi.org.cn)  
Email: [info@nepsi.org.cn](mailto: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

(GYJ17.1142)

(Attachment I)

### GYJ17.1142防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的R95系列温度探头，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：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.3-2010 爆炸性环境 第4部分：由增安型“e”保护的设备

产品防爆标志 为Ex e II C T1~T6 Gb，防爆合格证号为GYJ17.1142。

本证书认可的产品为：

R95 *abcdefghijkl*

*a* : 7, 8

*b* : A, B, C, D, E, F, G, H

*c* : K, E, Q, V

*d* : 1, 2, 3, 6, 7

*e* : E9, D9, F9, G9

*f* : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

*g* : A, P, Q, R, U, V

*h* : A, E, F, R, S

*i* : A, B, C, E, D, F, G, H, J, K

*j* : A, B, C, X

*k* : 0, 1, 2, 3, 4, 5

#### 一、产品使用注意事项

1. 温度探头的使用环境温度范围为（-40~+65）℃。
2. 温度探头的温度组别与输入参数的关系如下表所示：

温度组别	I (mA)	U (V)	P (mW)
T6	7	30	50
T5	13	30	100
T4	26	30	200
T3	66	30	500
T2	86	30	650
T1	100	30	750



3. 温度探头现场安装应避免连线盒外的最高温度超过80度。
4. 温度探头安装于爆炸性环境时，其电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可的、符合国家标准GB 3836.1-2010和GB 3836.3-2010规定的、防爆等级为Ex e II C Gb的电缆引入装置或堵头，方可用于爆炸性危险场所。
5. 在爆炸性环境中安装、使用和维护温度探头时，必须严格遵守“严禁带电开盖”的原则。
6. 安装现场不得存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。
7. 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。
8. 用户在安装、使用和维护温度探头时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：  
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 3836.15-2000 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）  
GB 3836.16-2006 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）  
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

## 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



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一七年四月十三日