

EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ17.1141

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 ia IIC T1~T6 Ga/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 3836.4-2010,GB 3836.20-2010

This Approval shall remain in force until 2022.04.13

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.
3.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

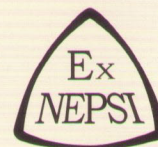
Issued Date 2017.04.14

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: GYJ17.1141

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 ia II C T1~T6 Ga/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 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017 年 4 月 14 日至 2022 年 4 月 13 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。
3. 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

颁发日期二〇一七年四月十四日

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

(GYJ17.1141)

(Attachment I)

GYJ17.1141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 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

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 IIC T1~T6 Ga/Gb，防爆合格证号为GYJ17.1141。

本证书认可的产品为：

R95 *abcdefghijkl*

a : 3, 4

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. 温度探头的安全参数为:

$$U_i=30V \quad I_i=100mA \quad P_i=750mW \quad L_i=0.01mH \quad C_i=0.1nF$$

3. 温度探头的温度组别与过程介质温度及最大输入功率的关系如下表所示:

温度组别	最大输入功率 P_i (mW)					
	50	100	200	500	650	750
	最高介质温度 (°C)					
T1	431	424	411	378	363	359
T2	281	274	261	228	213	209
T3	186	179	166	133	118	114
T4	121	114	101	68	53	49
T5	86	79	66	33	18	14
T6	71	64	51	18	3	0

4. 温度探头必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使用于爆炸性危险场所。其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求, 接线端子不得接错。

5. 温度探头与关联设备的连接电缆应为屏蔽电缆 (必须有绝缘护套), 其屏蔽层应接地。

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护 (煤矿除外)

GB 3836.18-2010 爆炸性环境 第18部分: 本质安全系统

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

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以下内容：

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

e) 本安参数

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