

# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ15.1003X

This is to certify that the product

**Inductive Contact Pressure Gauge**

**manufactured by WISE Control Inc.**

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

**which model is P500 Series**

**Ex marking Ex ia II C T6 Ga**

**product standard /**

**drawing number P500**

**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 2020.11.04**

**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. Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
4. 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 2015.11.05**

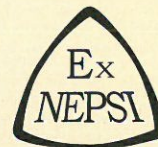
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ15.1003X

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

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

名称 电接点压力表

型号规格 P500 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 P500

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: 2015 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 4 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. 型号规格说明见本证书附件。
  4. 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

颁发日期二〇一五年十一月五日

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](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

(GYJ15.1003X)

(Attachment I)

### GYJ15.1003X防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的P500系列电接点压力表，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 IICT6 Ga，防爆合格证号为GYJ15.1003X。

本证书认可的产品具体型号为：

P500 *abcdefgh*

*a*：可为4, 6

*b*：可为A, B, G, N

*c*：可为1, 3, 4, 6, 2, 5

*d*：可为B, C, D, F, G, Z

*e*：可为I, J, H

*f*：与防爆无关代码

*g*：可为2, 3

*h*：可为0, 1

#### 一、产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：潜在静电电荷危险—见使用说明书。

#### 二、产品使用注意事项

1. 产品的使用环境温度范围为（-20~+56）℃。

2. 产品适用的过程介质温度不得超过80℃。

3. 产品的安全参数如下：

型号	安全参数			
P500 4 <i>abcdefgh</i>	U <sub>i</sub> =10V	I <sub>i</sub> =25mA	P <sub>i</sub> =34mW	L <sub>i</sub> =100μ H C <sub>i</sub> =30nF
P500 6 <i>abcdefgh</i>	U <sub>i</sub> =10V	I <sub>i</sub> =25mA	P <sub>i</sub> =34mW	L <sub>i</sub> =250μ H C <sub>i</sub> =50nF

4. 产品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气体环



境。其系统接线必须同时遵守电接点压力表和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

5. 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。

6. 产品的安装、使用和维护应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

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）

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

### 三、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认可的下列文件资料生产。
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

e) 本安参数

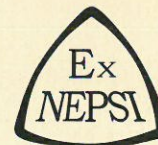


国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一五年十一月五日







# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ15.1316X

This is to certify that the product

**Inductive Contact Type Diaphragm Pressure Gauge**

**manufactured by WISE Control Inc.**

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

**which model is P50 Series**

**Ex marking Ex ia II C T6 Ga**

**product standard /**

**drawing number P50X-2**

**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 2020.11.04**

**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. Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
4. 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 2015.11.05**

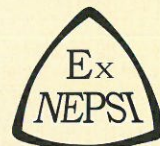
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ15.1316X

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

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

名称 电接点压力表

型号规格 P50 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 P50X-2

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: 2015 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 4 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. 型号规格说明见本证书附件。  
4. 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

颁发日期二〇一五年十一月五日

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](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

(GYJ15.1316X)

(Attachment I)

### GYJ15.1316X防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的P50系列电接点压力表，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 IICT6 Ga，防爆合格证号为GYJ15.1316X。

本证书认可的产品具体型号为：

P50 a b c d e f g h i

a：可为1，2

b：可为4，5，6

c：可为A

d：可为1~6

e：可为BX，CX，EX

f：可为H，I，J，S

g：与防爆无关代码

h：可为0

i：可为0，1

#### 一、产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：潜在静电电荷危险一见使用说明书。

#### 二、产品使用注意事项

1. 产品的使用环境温度范围为（-20~+56）℃。

2. 产品适用的过程介质温度不得超过80℃。

3. 产品的安全参数如下：

型号	安全参数			
P500 4 b c d e f g h	$U_i=10V$	$I_i=25mA$	$P_i=34mW$	$L_i=100\mu H$ $C_i=30nF$
P500 6 b c d e f g h	$U_i=10V$	$I_i=25mA$	$P_i=34mW$	$L_i=250\mu H$ $C_i=50nF$

4. 产品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气体环



境。其系统接线必须同时遵守电接点压力表和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

5. 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。

6. 产品的安装、使用和维护应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

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）

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

### 三、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认可的下列文件资料生产。

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

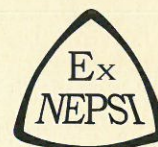
d) 使用环境温度范围

e) 本安参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一五年十一月五日





# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ15.1315X

This is to certify that the product

Inductive Contact Type Differential Pressure Gauge

manufactured by WISE Control Inc.

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

which model is P69 Series

Ex marking Ex ia II C T6 Ga

product standard /

drawing number P690

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 2020.11.04

**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. Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
4. 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 2015.11.05

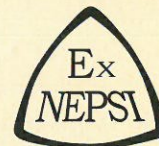
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ15.1315X

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

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

名称 电接点差压表

型号规格 P69 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 P690

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: 2015 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 4 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. 型号规格说明见本证书附件。
  4. 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

颁发日期二〇一五年十一月五日

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](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

(GYJ15.1315X)

(Attachment I)

### GYJ15.1315X防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的P69系列电接点差压表，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 IICT6 Ga，防爆合格证号为GYJ15.1315X。

本证书认可的产品具体型号为：

P69 *abcdefghij*

*a*：可为1，2

*b*：可为6

*c*：可为D

*d*：与防爆无关代码

*e*：可为C，E

*f*：可为D，E，F，W

*g*：可为H，I，J，S

*h*：与防爆无关代码

*i*：可为3

*j*：可为0，1，6，7，8

#### 一、产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：潜在静电电荷危险—见使用说明书。

#### 二、产品使用注意事项

1. 产品的使用环境温度范围为（-20~+56）℃。

2. 产品适用的过程介质温度不得超过80℃。

3. 产品的安全参数如下：

$U_i=10V$   $I_i=25mA$   $P_i=34mW$   $L_i=250\mu H$   $C_i=50nF$

4. 产品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气体环



境。其系统接线必须同时遵守电接点差压表和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

5. 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。

6. 产品的安装、使用和维护应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

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）

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

### 三、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认可的下列文件资料生产。

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

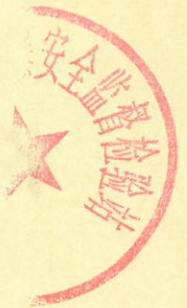


b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 使用环境温度范围

e) 本安参数

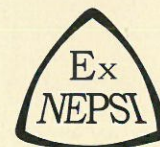


国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一五年十一月五日







# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ15.1317X

This is to certify that the product

**Inductive Contact Type Temperature Gauge**

manufactured by **WISE Control Inc.**

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

which model is **T50 Series**

Ex marking **Ex ia II C T6 Ga**

product standard /

drawing number **T500 Series**

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 **2020.11.04**

**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. Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
4. 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 **2015.11.05**

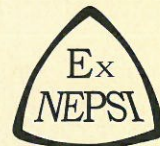
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ15.1317X

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

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

名称 电接点温度表

型号规格 T50 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 T500 Series

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: 2015 年 11 月 5 日至 2020 年 11 月 4 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. 型号规格说明见本证书附件。  
4. 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

颁发日期二〇一五年十一月五日

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](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

(GYJ15.1317X)

(Attachment I)

### GYJ15.1317X防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的T50系列电接点温度表, 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 IICT6 Ga, 防爆合格证号为GYJ15.1317X。

本证书认可的产品具体型号为:

P50 *abcdefghi*

*a*: 可为1, 2

*b*: 可为4, 5, 6

*c*: 可为A

*d*: 可为1~6

*e*: 可为BX, CX, EX

*f*: 可为H, I, J, S

*g*: 与防爆无关代码

*h*: 可为0

*i*: 可为0, 1

#### 一、产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件: 潜在静电电荷危险—见使用说明书。

#### 二、产品使用注意事项

1. 产品的使用环境温度范围为(-20~+56)℃。

2. 产品适用的过程介质温度不得超过80℃。

3. 产品的安全参数如下:

型号	安全参数			
P500 4 <i>bcdefgh</i>	$U_i=10V$	$I_i=25mA$	$P_i=34mW$	$L_i=100\mu H$ $C_i=30nF$
P500 6 <i>bcdefgh</i>	$U_i=10V$	$I_i=25mA$	$P_i=34mW$	$L_i=250\mu H$ $C_i=50nF$

4. 产品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气体环



境。其系统接线必须同时遵守电接点温度表和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

5. 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。

6. 产品的安装、使用和维护应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

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）

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

### 三、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认可的下列文件资料生产。
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

e) 本安参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一五年十一月五日