



# 防爆合格证

证号: GYB17.1335X

由 上海洛丁森工业自动化设备有限公司 制造的产品:  
(地址: 上海市闵行区园区北路315弄118号4幢422室)

名 称 RP1000智能压力变送器

型号规格 RP10系列

防爆标志 Ex d IIC T4~T6 Gb Ex tb IIIc T80°C/ T95°C/ T130°C Db

产品标准 Q/SWKL1-2014

图样编号 RS-010A-00-00-00、RS-020A-00-00-00

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 3836.2-2010、IEC 60079-31:2013 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017年8月15日至2022年8月14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。

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八月十五日



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



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYB17.1335X

This is to certify that the product

RP 1000 Smart Pressure Transmitter

manufactured by **Shanghai Rocksensor Automation Co.,Ltd.**  
(Address:Room 422,Building 4,No.118 Lane 315,YuanQu Bei Rd.,Minhang District, Shanghai)

which model is **RP10 Series**

Ex marking **Ex d IIC T4~T6 Gb Ex tb IIIC T80°C/ T95°C/ T130°C Db**

product standard **Q/SWKL1-2014**

drawing number **RS-010A-00-00-00、RS-020A-00-00-00**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,IEC 60079-31:2013**

This Approval shall remain in force until **2022.08.14**

**Remarks**

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment to this certificate.
- 3.Model designation is specified in the attachment to this certificate.

Director



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

Issued Date 2017.08.15

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

# 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

(GYB17.1335X)

(Attachment I)

### GYB17.1335X防爆合格证附件 I

由上海洛丁森工业自动化设备有限公司生产的RP10系列RP1000智能压力变送器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备

IEC 60079-31：2013 爆炸性环境 第31部分：由外壳保护的的设备“t”

RP1000智能压力变送器防爆标志为Ex d IIC T4~T6 Gb Ex tb IIIC T80°C/ T95°C/ T130°C

Db, 防爆合格证号为GYB17.1335X。

本证书认可的产品为：

RP10 *abcdefghijklmnopq*

- a* : 可为 1, 2, 3
- b* : 可为 U, A, B, C, D
- c* : 可为 A0, A7, B, C, D, F, 1B, 1C, 1D, 1F, 1G, 1H, 1I, 1L, 1M, 1O, G, H, I, R, S, L, M, O, T
- d* : 可为 Blank, 0, 1, 2, 7
- e* : 可为 A, B, C, D, E, F, G, T
- f* : 可为 Blank, 1, 2, 3
- g* : 可为 Blank, N, B, U, D, V, LN, LB, LU, LD, RR, RN, RB, RU, RD
- h* : 可为 Blank, N, F, P
- i* : 可为 Blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, R
- j* : 可为 N, F, O, P
- k* : 可为 N, 1, 2
- l* : 可为 Blank, N, 1, 2
- m* : 可为 N, 1, 2, 3
- n* : 可为 N, A, D, B, E, G, H, I
- o* : 可为 N, 1, 2
- p* : 可为 Blank, V, S, N, F, P
- q* : 可为 与防爆无关代码



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：涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。

二、 产品使用注意事项

1. RP1000智能压力变送器的使用环境温度范围为(-40℃~+60)℃。
2. RP1000智能压力变送器的外壳防护等级为IP67。
3. RP1000智能压力变送器的温度组别与过程介质温度的关系如下表所示：

温度组别		过程介质温度
T4	T80℃	80℃
T5	T90℃	90℃
T6	T130℃	130℃

4. 当RP1000智能压力变送器安装于爆炸性气体环境时，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 3836.2-2010规定的、防爆标志为Ex d II C Gb的电缆引入装置或封堵件，方可用于爆炸性危险场所。

5. 当RP1000智能压力变送器安装于粉尘爆炸性环境时，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IEC 60079-31:2013规定的、防爆标志为Ex tb III C IP67的电缆引入装置或封堵件，方可用于爆炸性危险场所。

6. 用户不得自行更换RP1000智能压力变送器的零部件，应会同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。

7. 用户在安装、使用和维护RP1000智能压力变送器时，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

GB 12476.2-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装

GB 15577-2007 粉尘防爆安全规程

三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入RP1000智能压力变送器的使用说明书中。
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RP1000智能压力变送器防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一七年八月十五日

