

# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ18.1095

This is to certify that the product

Pressure Transmitter

manufactured by WISE Control Inc.

(Address:2022 Deogyong-daero, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea 17097)

which model is PT851

Ex marking Ex iaIIC T4~T6 Ga

product standard —

drawing number PT851-STA-000

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 2023.03.15

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.  
2.Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.

Director



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

Issued Date 2018.03.16

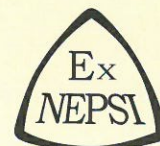
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ18.1095

由 WISE Control Inc.

制造的产品:

(地址: 2022 Deogyong-daero, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea 17097)

名称 压力变送器

型号规格 PT851

防爆标志 Ex ia II C T4~T6 Ga

产品标准 —

图样编号 PT851-STA-000

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: 2018年3月16日至2023年3月15日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。  
2. 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

颁发日期二〇一八年三月十六日

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

(GYJ18.1095)

(Attachment I)

## GYJ18.1095防爆合格证附件 I

由WISE Control Inc.生产的PT851型压力变送器，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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

GB3836.20-2010 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Ex ia II C T4~T6 Ga，防爆合格证号GYJ18.1095。

### 一、产品使用注意事项

1. 压力变送器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。

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 (W)	最大内部等效参数	
			Ci(μ F)	Li(μ H)
28	93	0.65	0.078	48

2. 产品允许使用环境温度范围与温度组别关系如下：

温度组别	使用环境温度范围
T4	-20℃~+80℃
T5	-20℃~+70℃
T6	-20℃~+55℃

3. 产品与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。



4. 产品允许使用环境温度范围为：（-20~+80）℃；若环境温度高于70℃，应选用至少耐热85℃连接电缆。使用介质温度不得高于80℃。

5. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-2013“爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、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）”、GB3836.16-2006“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）”、GB3836.18-2010“爆炸性环境 第18部分：本质安全系统”及GB50257-2014“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

## 二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书。

2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

3. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

3.1 NEPSI认可标志

3.2 产品防爆标志

3.3 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一八年三月十六日