



# 防爆合格证

证号: GYJ20.1223X

由 United Electric Controls

制造的产品:

(地址: 180 Dexter Avenue, Watertown, MA 02471, USA)

名称 压力/温度开关

型号规格 12 系列

防爆标志 Ex db IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C

产品标准 /

图样编号 B-13807

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、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准,

特颁发此证。

本证书有效期: 2020 年 10 月 15 日至 2025 年 10 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

颁发日期二〇二〇年十月十五日

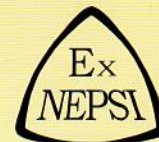
本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

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.GYJ20.1223X

This is to certify that the product

Pressure or Temperature Switches

manufactured by United Electric Controls

(Address:180 Dexter Avenue, Watertown, MA 02471, USA)

which model is 12 Series

Ex marking Ex db IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C

product standard /

drawing number B-13807

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013

This Approval shall remain in force until 2025.10.14

**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.

Director

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

Issued Date 2020.10.15



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

(GYJ20.1223X)

(Attachment I)

### GYJ20.1223X防爆合格证附件 I

由United Electric Controls生产的12系列压力/温度开关（以下简称开关），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"设备

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

产品防爆标志为Ex db IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85℃，防爆合格证号为GYJ20.1223X。

本证书认可的产品为：

12 **a b c d e f g**

**a**：可为S, A

**b**：可为L, H

**c**：可为S, D

**d**：可为N, M

**e**：与防爆无关代码

**f**：与防爆无关代码

**g**：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：开关连线的连接应在安全区或有符合国家标准GB 3836.1-2010和GB 12476.1-2013规定的防爆型式保护；开关应通过金属导管安装或选配外地配件（M460）实现可靠接地；金属导管安装时应确保啮合扣数不小于7扣；连接应确保相关的啮合扣数；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. 开关的使用环境温度范围为 (-50~+80) °C。
2. 开关的环氧最高承受温度为125°C。
3. 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。

4. 用户在安装、使用和维护开关时，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/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护

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 15577-2018 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

二〇二〇年十月十五日