



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003036

认证委托人名称： United Electric Controls Company  
 认证委托人地址： 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA  
 生产者名称： United Electric Controls Company  
 生产者地址： 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA  
 生产企业名称： United Electric Controls Company  
 企业地址： 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA

产品名称： 压力/温度开关  
 系列、规格、型号： 120 系列, 820 系列  
 标 准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期：2023 年 04 月 29 日                      有效期至：2025 年 10 月 27 日  
 首次发证日期：2020 年 10 月 28 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
 本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



批 准： 



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322304003036**

**APPLICANT:** United Electric Controls Company  
**ADDRESS:** 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA  
**MANUFACTURER:** United Electric Controls Company  
**ADDRESS:** 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA  
**FACTORY:** United Electric Controls Company  
**ADDRESS:** 180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA

**PRODUCT:** Intrinsically Safe Pressure or Temperature Switches  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** 120 Series, 820 Series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

**Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection**

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:**April 29, 2023

**Valid until:**October 27, 2025

**Date of original certification:**October 28, 2020

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0009284





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003036

## 附件

产品名称： 压力/温度开关

型号规格：

压力开关型号：

**abcdefgh**

**a**代表终端客户目标，可为无标记或Q，与防爆无关项；

**b**代表校准设备，可为H（通过外部调整校准）或J（未校准）；

**c**代表开关类型，可为120（单刀快速开关），121（带外部调节的单刀快速开关）或122（带外部调节的双刀快速开关）；

**d**代表感应型式，可为K（差压传感），P（一般调整）或无标记（直接真空传感或表压传感）；

**e**代表压力传感器名称，可为M504，M540，M913，M914，与防爆无关代码；

**f**代表内置快速开关名称，可为0140，0500，1010，1070，1180，1190，1195，1519，1535，1537，1539，2000，3000，与防爆无关代码；

**g**代表杂项选项，可为无标记，M201，M202，M210，M277，M278，M320，M400，M401，M408，M444，M446，M430，M440，M449，M540，M542，M550，M913，M914，M915，M916，M917，M918，M919，M920，XC001，XC002，XC003，XC004，XC005，XC006，XC007，与防爆无关代码；

**h**代表客户定制代码，可为2至5位的数字字母组合的代码，防爆无关代码。

温度开关型号：

**abcdefgh**

**a**代表终端客户目标，可为无标记或Q，与防爆无关项；

**b**代表校准设备，可为B（经校准的本地温度传感器），C（未经校准的本地温度传感器），E（经校准的远程温度传感器），F（未经校准的远程温度传感器）或无标记（带温度设置调节和温度指示的远程温度传感器）；

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003036

## 附件

**c**代表开关类型，可为120（单刀快速开关），121（带外部调节的单刀快速开关）、122（带外部调节的双刀快速开关）、820（外部温度指示的单刀快速开关）或822（外部温度指示的双刀快速开关）；

**d**代表感应型式，可为E（外部温度指示器），P（一般调整），空（本地或远程温度感应）；

**e**代表压力传感器名称，可为M504，M540，M913，M914，与防爆无关代码；

**f**代表内置快速开关名称，可为0140，0500，1010，1070，1180，1190，1195，1519，1535，1537，1539，2000，3000，与防爆无关代码；

**g**代表杂项选项，可为无标记，M201，M202，M210，M277，M278，M320，M400，M401，M408，M444，M446，M430，M440，M449，M550，XC001，XC002，XC003，XC004，XC005，XC006，XC007，W027，W045，W051，W028，W046，W050，W075，W191，W118，W192，W076，W193，W119，W177，W139，W140，W000，W097，W099，与防爆无关代码；

**h**代表客户定制代码，可为2至5位的数字字母组合的代码，防爆无关代码。

防爆标志： Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db

电气参数： U=480VAC、Imax=30A

相关报告编号： 2022S17402-008728

使用条件：  
1. 特殊（限制）使用条件：  
1) 产品使用环境温度-40°C~+75°C。  
2) 涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。  
3) 当产品用于粉尘区域时，应尽量减少静电放电。  
2. 其他相关信息：产品外壳防护等级为IP66。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司