



# 防爆合格证

证号: GYJ16.1026X

由 IDEC株式会社 制造的产品:  
(地址: 2-6-64 Nishimiyahara, Yodogawa-Ku, Osaka, Japan)

名称 控制箱

型号规格 EC2A-1101M/1102M/2101M/2102M/2112M  
EC2A-1101SM/1102SM/2101SM/2102SM/2112SM

防爆标志 Ex de IIC T6 Gb

产品标准 —

图样编号 A45235、A36140

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 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2016年2月28日至2021年2月27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. 外壳防护等级: IP65。
  4. 电气安全参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一六年二月二十八日

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  
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180  
传真: +86 21 64844580



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1026X

This is to certify that the product

**Control Box**  
manufactured by **Idec Corporation**  
(Address:2-6-64 Nishimiyahara,Yodogawa-Ku,Osaka ,Japan)  
which model is **EC2A-1101M/1102M/2101M/2102M/2112M**  
**EC2A-1101SM/1102SM/2101SM/2102SM/2112SM**  
Ex marking **Ex d e II C T6 Gb**  
product standard —  
drawing number **A45235、A36140**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 3836.3-2010**

This Approval shall remain in force until **2021.02.27**

**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.IP code:IP65.  
4.Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date **2016.02.28**

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

(GYJ16.1026X)

(Attachment I)

## GYJ16.1026X防爆合格证附件 I

由IDEC株式会社 (Idec Corporation) 生产的控制箱, 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

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的设备

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分: 由增安型“e”保护的设备

产品防爆标志Ex d e II C T6 Gb, 防爆合格证号GYJ16.1026X。

本证书认可的产品型号、电气参数如下:

型号	电压	电流
EC2A-1101M		
EC2A-1102M		
EC2A-2101M		
EC2A-2102M		
EC2A-2112M	AC 6V~500V	1A, 2A, 8A, 10A
EC2A-1101SM	DC 6V~220V	
EC2A-1102SM		
EC2A-2101SM		
EC2A-2102SM		
EC2A-2112SM		

### 一、产品使用注意事项

1. 防爆合格证号加后缀“X”表明产品有安全使用特殊条件, 即涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
2. 现场使用和维护控制箱时, 必须遵守“断电源后开盖”的原则。
3. 控制箱设有接地端子, 用户在安装使用时应可靠接地。

4. 控制箱允许的使用环境温度范围为： $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 。

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）”、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护（煤矿除外）”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

二〇一六年二月二十八日

