



防爆合格证

证号: GYJ16.1043X

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-4201/4202/4210/4213/4230/4233/4250/4253
EC2A-4254/5201/5202/5210/5213/5230/5233/5250

防爆标志 Ex de II C T6 Gb

产品标准 —

图样编号 A35581、A35637、A35637-1

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. 本证书涵盖以下型号: EC2A-5253/4201S/4202S/4210S/4213S/4230S、EC2A-4233S/4250S/4253S/4254S/5201S/5202S/5210S/5213S/5230S、EC2A-5233S/5250S/5253S。
 4. 外壳防护等级: IP65。
 5. 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.GYJ16.1043X

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-4201/4202/4210/4213/4230/4233/4250/4253
EC2A-4254/5201/5202/5210/5213/5230/5233/5250**

Ex marking

Ex d e II C T6 Gb

product standard —

drawing number **A35581、 A35637、 A35637-1**

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.The certificate also includes the models below:
EC2A-5253/4201S/4202S/4210S/4213S/4230S
EC2A-4233S/4250S/4253S/4254S/5201S/5202S/5210S/5213S/5230S
EC2A-5233S/5250S/5253S.
- 4.IP code:IP65.
- 5.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

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

(GYJ16.1043X)

(Attachment I)

GYJ16.1043X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GYJ16.1043X。

本证书认可的产品型号、电气参数如下:

型号	电压	电流
EC2A-4201/4202/4210/4213/4230/4233		
EC2A-4250/4253/4254/5201/5202/5210		
EC2A-5213/5230/5233/5250/5253		
EC2A-4201S/4202S/4210S/4213S	AC 6V~500V	1A, 2A, 8A, 10A
EC2A-4230S/4233S/4250S/4253S	DC 6V~220V	
EC2A-4254S/5201S/5202S/5210S		
EC2A-5213S/5230S/5233S/5250S		
EC2A-5253S		

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