



防爆合格证

证号: GYJ20.1160U

由 德国博泰股份有限公司

制造的产品:

(地址: Max-Eyth Strasse 16, D-97980 Bad Mergentheim, Germany)

名称 指示灯/按钮

型号规格 07-33 **ab-cdef/g**

防爆标志 Ex d e IIC Gb, Ex d e ia IIC Gb

产品标准 /

图样编号 01-3351-6501, 01-3353-650001, 01-3361-6501,
01-3363-650001

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、GB 3836.4-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2020年5月22日至2025年5月21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。
 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

颁发日期二〇二〇年五月二十二日



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.GYJ20.1160U

This is to certify that the product

Illuminated Indicator Module and Push Button

manufactured by **BARTEC GmbH**

(Address:Max-Eyth Strasse 16, D-97980 Bad Mergentheim, Germany)

which model is **07-33 ab - cdef / g**

Ex marking **Ex d e IIC Gb, Ex d e ia IIC Gb**

product standard /

drawing number **01-3351-6501, 01-3353-650001, 01-3361-6501,
01-3363-650001**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 3836.3-2010,GB 3836.4-2010**

This Approval shall remain in force until **2025.05.21**

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.
4.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date **2020.05.22**



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

(GYJ20.1160U)

(Attachment I)

GYJ20.1160U 防爆合格证附件 I

由德国博泰股份有限公司生产的07-33系列指示灯/按钮，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”保护的的设备

GB 3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备

GB 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

其防爆标志为：Ex d e IIC Gb, Ex d e ia IIC Gb, 防爆合格证号为GYJ20.1160U。

本证书认可的产品为07-33 **ab-cdef/g**，其中：

a 可选代码为：5, 6。

b 可选代码为：1, 3。

c 可选代码为：1, 4

d 可选代码为：1, 7, 8, 4, 5, 6。

e 可选代码为：1~5

f, g 为与防爆无关代码。

一、 产品使用注意事项

1. 合格证号后缀“U”表示该产品为Ex元件，与其他电气设备或系统一起使用时需附加认证，不能单独使用。

2. 产品工作温度范围：-55°C~+85°C。

3. 产品使用环境温度范围与额定工作电压关系如下：

使用环境温度	额定工作电压
-55°C~+60°C	≤26.4V
-55°C~+50°C	AC 12V~250V, DC 12V~60V

4. 产品型号，防爆标志与电气参数关系如下：

防爆标志	电气参数	
	07-335系列	07-336系列
Ex d e IIC Gb	AC 12V~250V, DC 12V~60V	AC 12V~250V, 1A DC 12V~60V, 0.25A
Ex d e ia IIC Gb	$U_i=30V, I_i=150mA, P_i=1W,$ $C_i=0\mu F, L_i=0mH$	$U_i=30V, I_i=150mA, P_i=1W,$ $C_i=0\mu F, L_i=0mH$


5. 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。

6. 本产品电气参数见产品使用说明书。
7. 用户在安装、使用和维护控制箱时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：
GB3836.13-2013 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造
GB/T3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装
GB/T3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查和维护
GB/T3836.18-2017 爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统
GB50257-2014 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

二、 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
二〇二〇年五月二十二日

