



# 防爆合格证

证号: GYJ20.1161X

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 ComEx操作柱

型号规格 07-351 a - b c d e f g h i j k l

防爆标志 Ex d e IIC T6 Gb, Ex d e ia IIC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C

产品标准 /

图样编号 01-3511-650003

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、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 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.GYJ20.1161X

This is to certify that the product

ComEx Control and Indicating Devices

manufactured by BARTEC GmbH

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

which model is 07-351 

Ex marking Ex d e IIC T6 Gb, Ex d e ia IIC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C

product standard /

drawing number 01-3511-650003

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,  
GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013


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](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

(GYJ20.1161X)

(Attachment I)

### GYJ20.1161X 防爆合格证附件 I

由德国博泰股份有限公司生产的07-351系列操作柱，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


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”







其防爆标志为：Ex d e II C Gb, Ex d e ia II C Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃，防爆合格证号为GYJ20.1161X。




本证书认可的产品为07-351 ，其中：

 可选代码为：1~6。

 可选代码为：0~9。

 可选代码为：0~9。

      可选代码为：00, B1, D, E, H, K, L, N, P, S, T, MM, G, A, B, C, PV。

   可选代码为：1, 2, 4, 5, 6, 7, R, G, Y, W, B, A, 空。

#### 一、 产品安全使用特定条件，

1. 产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特定条件：当产品防爆标志为“Ex d e ia”时，产品本安电路须配用符合“Ex ia IIC”要求的关联设备。

#### 二、 产品使用注意事项

1. 产品使用环境范围：-55℃~+60℃。

2. 非本安产品的最大额定电压：400V。

3. 非本安产品的型号，额定电流与使用环境温度关系如下：

最高使用环境温度	07-3511系列	07-3512系列	07-3513系列
+40℃	16A	16A	20A
+60℃	11	11	14A

4. 本安系列产品的本安输入参数如为：U<sub>i</sub>=30V, I<sub>i</sub>=150mA, P<sub>i</sub>=1W, C<sub>i</sub>=0μF, L<sub>i</sub>=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

GB15577-2018 粉尘防爆安全规范

### 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

二〇二〇年五月二十二日

