



防 爆 合 格 证

证 号: GYJ17.1068X

由 BARTEC GmbH

制造的产品:

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

名 称 阀位开关

型 号 规 格 07-291 a - 1 b c d / e

防 爆 标 志 Ex d II C T5/T6 Gb Ex tD A21 IP66 T95°C/80°C

产 品 标 准 /

图 样 编 号 01-2910-650001

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 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017年2月24日至2022年2月23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。

站 长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一七年二月二十四日

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.GYJ17.1068X

This is to certify that the product

Position Switch

manufactured by BARTEC GmbH

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

which model is 07-291 a - 1 b c d / e

Ex marking Ex dIIC T5/T6 Gb Ex tD A21 IP66 T95°C/80°C

product standard /

drawing number 01-2910-650001

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 12476.1-2013,GB 12476.5-2013

This Approval shall remain in force until 2022.02.23

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.

Director



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

Issued Date 2017.02.24

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

(GYJ17.1068X)

(Attachment I)

GYJ17.1068X防爆合格证附件 I

由BARTEC GmbH生产的07-291 **a** - 1 **b c d / e** 系列阀位开关，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

GB12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

产品防爆标志为Ex d e IIC T5/T6 Gb Ex tD A21 IP66 T95°C/80°C，防爆合格证号为GYJ17.1068X。

本次认可产品的具体型号规格如下：

07-291 **a** - 1 **b c d / e** ，

其中**a**代表触点材料和最低使用环境温度，可为1、3、5、6、7、8；**b**为导线长度代码，可为0~9；**c**为腔室 I 中的触点代码，可为1、2、3、4；**d**为腔室 II 中的触点代码，可为1、2、3、4；**e**为与防爆无关的参数，详见使用说明书。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求：产品的安装方式必须保证产品外壳可以避免机械冲击和静电电荷集聚的风险。

二、产品使用注意事项

1. 本产品各项电气参数详见产品使用说明书。
2. 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。

3. 产品使用环境温度范围为：

温度组别	最大使用环境温度范围
T5/T95°C	-60°C~+90°C
T6/T80°C	-60°C~+75°C

4. 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

装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”、GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”和GB12476.2-2010“可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装”的有关规定。

三、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：
 - 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

二〇一七年一月十九日