



防爆合格证

证号: GYJ19.1182X

由 Rotech Antriebselemente GmbH

制造的产品:

(地址: Im Katzentach 16-18, 76275 Ettlingen, Germany)

名称 限位开关模块

型号规格 DRE

防爆标志 Ex d IIC T6 Gb
Ex tD A21 IP65 T80°C

产品标准 /

图样编号 G1451EBExD-1 V03, G1451EBExD-2 V02

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: 2019年6月5日至2024年6月4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. 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

颁发日期二〇一九年六月五日



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.GYJ19.1182X

This is to certify that the product

Limit switch module

manufactured by **Rotech Antriebselemente GmbH**

(Address:Im Katzentach 16-18, 76275 Ettlingen, Germany)

which model is **DRE**

Ex marking **Ex d IIC T6 Gb**
Ex tD A21 IP65 T80°C

product standard /

drawing number **G1451EBExD-1 V03, G1451EBExD-2 V02**

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 **2024.06.04**

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.Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date **2019.06.05**

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

(GYJ19.1182X)

(Attachment I)

GYJ19.1182X防爆合格证附件 I

由Rotech Antriebselemente GmbH生产的DRE型限位开关模块，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列国家防爆标准的要求：

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 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” |

产品防爆标志为Ex d II C T6 Gb和Ex tD A21 IP65 T80℃，防爆合格证号为GYJ19.1182X。

使用环境温度范围：-60℃~+60℃。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明该产品具有安全使用特殊条件：

1. 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
2. 产品应用于II C爆炸性气体环境时，电缆引入装置须符合GB/T3836.15-2017第10.4.2 d)或e)条的相关要求。
3. 冗余电缆引入口必须使用根据GB3836.1-2010和GB3836.2-2010或GB12476.1-2013和GB12476.5-2013要求认可的Ex封堵件有效密封。
4. 隔爆外壳所用紧固螺钉性能等级至少为8.8。

二、产品使用注意事项

1. 产品额定电气参数：额定电压max.250V，额定电流max.4A，额定横截面积max.4 mm²。
2. 产品设有接地端子，用户在使用时应可靠接地。
3. 本产品严禁在危险场所开盖。
4. 应当保持产品外壳表面清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。

5.用户不得自行随意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.产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

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：电气装置的检查与维护

GB15577 - 2007 粉尘防爆安全规程

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



三、制造厂责任

1.产品制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件及产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。

2.产品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（见防爆合格证书）
- b) 产品防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 使用环境温度

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一九年六月五日

