

# 防爆合格证

证 号：GYJ21.3314

由 K. A. Schmersal GmbH & Co. KG 制造的产品：  
(地址：Moedinghofe 30, 42279 Wuppertal, Germany)

名 称 防爆跑偏开关，限位开关，拉线开关

型号规格 EX 系列

防爆标志 Ex tD A21 IP65/IP66/IP67 T90°C

产品标准 /

图样编号 5007-1V\_

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

本证书有效期：2021年09月22日至2026年09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。

站 长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

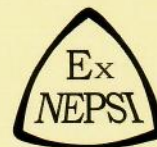
颁发日期 二〇二一年九月二十二日

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.GYJ21.3314

This is to certify that the product  
Belt Alignment Switch/Positon and Limit Switch/Slag  
Wire Switch  
manufactured by K.A.Schmersal GmbH & Co. KG  
(Address:Moeddinghofe 30, 42279 Wuppertal, Germany)  
which model is EX Series  
Ex marking Ex tD A21 IP65/IP66/IP67 T90°C  
product standard /  
drawing number 5007-1V\_

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

This Approval shall remain in force until 2026.09.21

**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.Model designation is specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date 2021.09.22

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

(GYJ21.3314)

(Attachment I)

## GYJ21.3314 防爆合格证附件 I

由K.A. Schmersal GmbH & Co. KG生产的EX系列防爆跑偏开关, 限位开关,拉线开关,  
经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合下列标准要求:

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”

防爆合格证号为GYJ21.3314。

本次认可产品型号具体型号, 防爆标志, 电气参数如下:

EX-①441-11②-③-④-⑤

①: 动作型式, 可以为M或T

②: IP等级, 可以为z或y

③: 可以为ü

④: 操纵杆类型, 可以为243, 966, 1224 或 14

⑤: 触点类型, 可以为1276

此次认可的产品防爆标志为: Ex tD A21 IP65/IP66/IP67 T90°C

产品电气参数: 电压: 400V AC, 电流: 4A。

### 一、产品使用注意事项

1. 产品最大使用环境温度范围: -20°C~+60°C。
2. 产品设有接地端子, 使用在可燃性粉尘环境时必须可靠接地。
3. 产品严禁在可燃性粉尘危险场所开盖。
4. 电缆引入口必须配置与防爆型式相适应的电缆引入装置, 安装使用必须遵守其使用说明书的要求并保证外壳防护等级达到IP66/IP67。
5. 用户应当保持产品外壳表面清洁, 以防粉尘堆积, 但不得采用诸如以压缩空气吹扫等方式, 以防止扬起的粉尘与空气形成粉尘云。
6. 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。



7. 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”、GB/T 3836.15 - 2017 “爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16 - 2017 “爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护”、GB15577 - 2018 “粉尘防爆安全规程”和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”的有关规定。

### 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和使用注意事项纳入该产品使用说明书；

2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；

3. 产品铭牌中应增加下列内容：

3.1 NEPSI认可标志

3.2 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二一年九月二十二日