



防爆合格证

证号: GYJ19.1440X

由 Rotork Instruments Italy srl

制造的产品:

(地址: Via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG), Italy)

名称 限位开关盒

型号规格 SK系列、SQ系列

防爆标志 Ex d IIC T4~T6 Gb
Ex tD A21 IP66-68 T85°C/T100°C/T135°C

产品标准 —

图样编号 SD-0225228-00、SD-0225231-00、SD-0225232-00

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12月18日至2024年12月17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。

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十二月十八日

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.GYJ19.1440X

This is to certify that the product

Limited Switch Boxes

manufactured by Rotork Instruments Italy srl

(Address: Via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG), Italy)

which model is SK Series, SQ Series

Ex marking Ex d IIC T4~T6 Gb
Ex tD A21 IP66-68 T85°C/T100°C/T135°C

product standard —

drawing number SD-0225228-00、SD-0225231-00、SD-0225232-00

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 2024.12.17

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.

Director

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

Issued Date 2019.12.18



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

(GYJ19.1440X)

(Attachment I)

GYJ19.1440X防爆合格证附件 I

由Rotork Instruments Italy srl生产的SK系列、SQ系列限位开关盒（简称开关盒），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Ex tD A21 IP66-68 T85°C/T100°C/T135°C

Ex d IIC T4~T6 Gb，防爆合格证号GYJ19.1440X。

一、产品使用注意事项

1. 防爆合格证号加后缀“X”表明产品有安全使用特殊条件，即

- 1.1 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商；
- 1.2 严禁干擦清洗产品非金属件，只能用湿布清理；
- 1.3 开关盒内部元器件的总耗散功率不得超过10W。

2. 产品防爆标志与允许使用环境温度关系如下：

序号	防爆标志	使用环境温度
1	Ex d IIC T4 Gb Ex tD A21 IP66-68 T135°C	(-55~+105) °C
2	Ex d IIC T5 Gb Ex tD A21 IP66-68 T100°C	(-55~+80) °C
3	Ex d IIC T6 Gb Ex tD A21 IP66-68 T85°C	(-55~+60) °C

3. 若环境温度高于70℃，应选用适用的耐热连接电缆。
4. 电气安全参数如下：DC125V/AC250V Max.10A。
5. 外壳防护等级IP66-68。
6. 产品安装、使用和维护严格遵守“严禁带电开盖”、“在可燃性粉尘环境存在时不得开盖”的原则。
7. 用于爆炸性粉尘环境中，产品外壳表面需保持清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
8. 产品防爆标志为Ex d IIC T4~T6 Gb时，其电缆引入口（螺纹规格为NPT1/2"或M20x 1.5）须配用经防爆检验认可的、符合GB3836.1-2010和GB3836.2-2010标准、防爆等级Ex d IIC Gb的电缆引入装置或封堵件，安装后外壳防护等级不得低于GB/T4208-2017规定的IP67。冗余的电缆引入口应采用封堵件进行封堵。
9. 产品防爆标志为Ex tD A21 IP66-68 T85℃/T100℃/T135℃时，其电缆引入口（螺纹规格为NPT1/2"或M20x 1.5）须配用经防爆检验认可的、符合GB12476.1-2013和GB12476.5-2013标准、防爆等级Ex tD A21 IP68的电缆引入装置或封堵件，安装后外壳防护等级不得低于GB/T4208-2017规定的IP68。冗余的电缆引入口应采用封堵件进行封堵。
10. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
11. 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/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、GB15577-2018“粉尘防爆安全规程”及GB 50257-2014“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。

二、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。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一九年十二月十八日