



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号：GYJ22.3191X

制造商 KLT Co.,Ltd

(地址：34-12, Bangchon-ro 955beon-gil, Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea)

产品名称 自动单点润滑器

型号规格 Pulsarlube EXP/EXPL 系列

防爆标志 Ex ic II C T4/T5 Gc, Ex ic II B T4 Gc

产品标准 /

图样编号 12-AY-58R1, 12-AY-60R1, 12-AY-62R1, 12-AY-64R1

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2022年09月29日至2027年09月28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。



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



SITIiAS
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ22.3191X

Manufacturer KLT Co.,Ltd
(Address: 34-12, Bangchon-ro 955beon-gil, Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea)

Product Automatic Single Point Lubricators

Model Pulsarlube EXP/EXPL Series

Ex marking Ex ic IIC T4/T5 Gc, Ex ic IIB T4 Gc

Product standard /

Drawing number 12-AY-58R1, 12-AY-60R1, 12-AY-62R1, 12-AY-64R1

The product was found to comply with the following standard(s):
GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.4-2021

Valid until: 2027.09.28

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.



Approval

Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2022.09.29

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



(GYJ22.3191X)

(Attachment I)

GYJ22.3191X防爆合格证附件 I

由KLT Co., Ltd生产的Pulsarlube EXP/EXPL系列自动单点润滑器，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/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

产品防爆标志为Ex ic IIC T4/T5 Gc, Ex ic IIB T4 Gc, 防爆合格证号为GYJ22.3191X。

本证书认可产品的具体型号规格为： Pulsarlube EXP60、 Pulsarlube EXP120、 Pulsarlube EXP240、 Pulsarlube EXP480、 Pulsarlube EXPL60、 Pulsarlube EXPL120、 Pulsarlube EXPL240、 Pulsarlube EXPL480。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，即：

1. 应采取措施避免产品裸露非金属部件静电电荷产生引燃危险。
2. 认可的电池型号仅为ENERGIZER E91型、ENERGIZER L91型和DURACELL MN1500型，不得在危险场所更换电池。

二、产品使用注意事项

1. 产品型号、电池型号、使用环境温度和温度组别关系如下表所示：

| 产品型号 | 使用环境温度 | 电池型号 | 温度组别 |
|------------------|-----------|----------------------------------|------|
| Pulsarlube 系列 | -18℃~+54℃ | ENERGIZER E91 DURACELL MN1500 | T4 |
| | -40℃~+50℃ | ENERGIZER L91 | T5 |
| Pulsarlube 系列 | -18℃~+54℃ | ENERGIZER E91 DURACELL MN1500 | T4 |
| | -40℃~+50℃ | ENERGIZER L91 | T4 |



2. 产品型号与防爆标志关系如下:

| 产品型号 | 防爆标志 |
|--------------------|--------------------|
| Pulsarlube EXP 系列 | Ex ic IIC T4/T5 Gc |
| Pulsarlube EXPL 系列 | Ex ic IIB T4 Gc |

3. 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。

4. 安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。


5. 产品现场使用和维护时必须遵守“危险场所不得更换电池”和“危险场所不得开盖”的原则。

6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T 3836.13-2021“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”、GB/T 3836.18-2017 爆炸性环境 第18部分: 本质安全电气系统、及 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. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件及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. 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

