



# 防爆合格证

证号：GYB19.2048X

由 库柏电气（常州）有限公司

制造的产品：

(地址：江苏省常州市新北区浏阳河路189号)

名 称 LED 防爆通道灯

型号规格 LAL05-15W-a/b/c-d-e

防爆标志 Ex d II C T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C

产品标准 CCH-P31

图样编号 2001126

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9月24日至2024年9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

颁发日期二〇一九年九月二十四日

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.GYB19.2048X

This is to certify that the product

Ex LED Aisle Light Luminaire

manufactured by Cooper Electric (Changzhou) Co.,Ltd

(Address:No.189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu, China)

which model is LAL05-15W-a/b/c-d-e

Ex marking Ex d IIC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C

product standard CCH-P31

drawing number 2001126

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 2024.09.23

**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 2019.09.24

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

(GYB19.2048X)

(Attachment I)

## GYB19.2048X防爆合格证附件 I

由库柏电气（常州）有限公司生产的LAL05系列防爆通道灯，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”

产品防爆标志为：Ex d IIC T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80℃

防爆合格证号为：GYB19.2048X

认可产品型号为：LAL05-15W- **a / b / c-d-e**

其中**a**代表显色指数及色温，可为：765或735；

其中**b**代表反光角，可为：N或W；

其中**c**代表安装方式，可为：A, B, C 或D/E；

其中**d**代表环境温度，可为：空白或S；

其中**e**代表延时功能，可为：空白或T。

### 一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：

涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

### 二、产品使用注意事项

1. 产品型号与使用环境温度关系如下：

型号	使用环境温度（℃）
LAL05-15W- <b>a / b / c-S-e</b>	-45~+40
LAL05-15W- <b>a / b / c-e</b>	-20~+40

2. 产品外壳设有接地端子，用户在使用时应可靠接地。

3. 安装现场应不存在对产品外壳有腐蚀作用的有害气体。
4. 安装现场确认无爆炸性危险环境存在时方可维修。
5. 产品现场使用时，其表面应定期进行清扫，粉尘层的积聚厚度不得超过5mm。
6. 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。
7. 用于爆炸性气体环境中，现场安装、使用和维护必须严格遵守“断电后延迟10分钟开盖！”的警告语。对于爆炸性粉尘环境，现场安装、使用和维护必须严格遵守“粉尘危险环境，禁止开盖”的警告语。
8. 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。
9. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、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”、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”及GB15577-2018“粉尘防爆安全规程”的有关规定。

### 三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书中；
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（见防爆合格证书）
  - b) 产品防爆标志
  - c) 防爆合格证号
  - d) 环境温度

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站  
二〇一九年九月二十四日