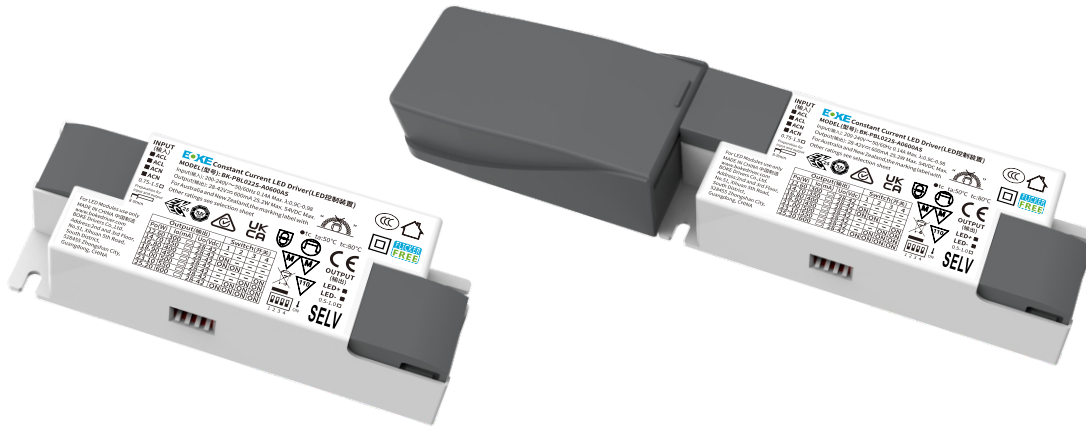




## 特点

- 通过拨码可实现7/13档位电流输出
- 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 双级隔离，更稳定更安全
- 双路输入端子设计，支持手拉手免接线盒串联快速布线
- 可选接线盒：支持2.5mm²手拉手接线盒串联快速布线
- 可承受380VAC高压短时冲击
- 抗雷击2KV
- 免螺丝端子设计，易于安装
- 高功率因数，高效率，低谐波
- 推压式线缆紧压端盖设计，易于安装
- 紧凑型外观设计
- SELV和Class II 设计，适用于灯具外使用
- 拥有CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC等认证
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5年保固

## 功能

- 多重保护  
(输出短路保护，输出空载保护，输出过载保护，输出过温保护)

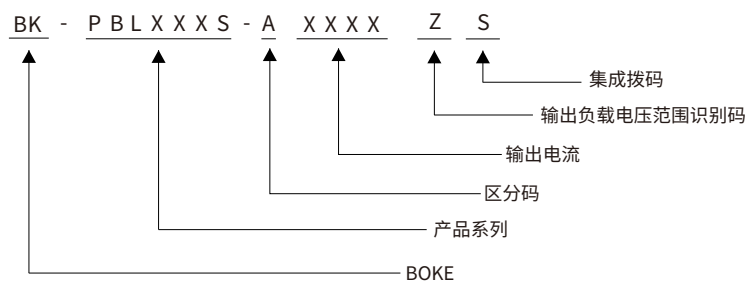
## 适用灯具

- 适用于筒灯，射灯，面板灯等外置驱动器的灯具
- 内置使用时需评估灯具腔体温度低于电源的工作环境温度

## 适用场合

- LED教育照明
- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

## PBL系列型号编码规则



## 型号清单

| 型号                 | 输入电压          | 输出功率       | 输出电压     | 输出电流     | 尺寸             |
|--------------------|---------------|------------|----------|----------|----------------|
| BK-PBL022S-A0600AS | 200-240VAC/DC | 25.2W MAX. | 28-42VDC | 0.3-0.6A | L123*W46*H30mm |
| BK-PBL040S-A1100AS | 200-240VAC/DC | 41.8W MAX. | 28-42VDC | 0.5-1.1A | L123*W46*H30mm |
| BK-PBL040S-A0900BS | 200-240VAC/DC | 41.6W MAX. | 36-54VDC | 0.4-0.9A | L123*W46*H30mm |

## 技术参数

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-PBL022S-A0600AS                                                         |
| <b>输出参数</b>        |                                                                            |
| 恒定方式               | 恒流                                                                         |
| 额定输出电流范围           | 0.3-0.6A,详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出电压范围           | 28-42VDC,详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出功率             | 25.2W Max,详见后面拨码表                                                          |
| 电流调节方式             | 7档拨码                                                                       |
| 电流低频纹波             | ±1%                                                                        |
| 电流精度               | ±5%                                                                        |
| 线性调整率              | ±5%                                                                        |
| 负载调整率              | ±5%                                                                        |
| 空载输出电压             | 54VDC                                                                      |
| 无频闪性能(典型值)         | 闪烁百分比(IEEE 1789)=0.240%(100Hz), Pst LM = 0.000, SVM = 0.008,(以上参数以测试面板灯所得) |
| <b>输入参数</b>        |                                                                            |
| 额定工作电压范围           | 200-240VAC 200-240VDC                                                      |
| 极限电压范围             | 180-264VAC 180-264VDC                                                      |
| 抗短时高压能力            | <380 V AC                                                                  |
| 输入电流               | <0.14A (额定工作电压输入)                                                          |
| 工作频率               | 50/60Hz                                                                    |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF:0.99, DF:0.99,详见后面电气曲线图                                                 |
| 总谐波失真(典型值)         | 8%,详见后面电气曲线图                                                               |
| 转换效率(典型值)          | 93%,详见后面电气曲线图                                                              |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 10.5A peak ,240us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述                            |
| 启动/切换/关闭时间         | <0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)                           |
| 开关寿命               | > 100,000次                                                                 |
| 功率消耗               | 满载(Pin):27.1W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A               |
| <b>安全</b>          |                                                                            |
| 耐压                 | I/P-O/P:3750V AC                                                           |
| 雷击                 | L-N:2KV(性能等级:A)                                                            |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.43mA                                                                     |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH                                           |
| <b>控制接口</b>        |                                                                            |
| DALI调光接口           | N/A                                                                        |
| pushDIM调光接口        | N/A                                                                        |
| 1-10V 3in1调光接口     | N/A                                                                        |
| 辅助供电               | N/A                                                                        |
| 调光范围               | N/A                                                                        |
| 调光驱动方式             | N/A                                                                        |
| <b>应急支持</b>        |                                                                            |
| 中央式应急照明系统          | 可选                                                                         |
| 独立式应急照明系统          | 可选                                                                         |
| <b>环境&amp;寿命</b>   |                                                                            |
| 工作温度               | Ta=-20-50°C                                                                |
| 外壳温度               | Tc=80°C                                                                    |
| 工作湿度               | 5-85% RH, 无冷凝                                                              |
| 储存温度/湿度            | -40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝                                                    |
| IP等级               | IP20                                                                       |
| MTBF               | 500,000H,MIL-HDBK-217F(25°C)                                               |
| 使用寿命               | 常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述                                                |
| 耐振动                | 10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟                                          |
| 噪声                 | <25dB(30cm, 正常工作)                                                          |
| 环保                 | RoHS                                                                       |
| <b>认证和标准</b>       |                                                                            |
| 认证                 | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC                                                   |
| 安全                 | EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                           |
| EMC                | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547       |
| DALI-2             | N/A                                                                        |
| EL                 | N/A                                                                        |
| RF                 | N/A                                                                        |

## 备注

- 1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器不能装在灯具的里面,驱动器和灯具配套使用后,整灯的EMC需要进行评估。

## 技术参数

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-PBL040S-A1100AS                                                          |
| <b>输出参数</b>        |                                                                             |
| 恒定方式               | 恒流                                                                          |
| 额定输出电流范围           | 0.5-1.1A, 详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出电压范围           | 28-42VDC, 详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出功率             | 41.8W Max, 详见后面拨码表                                                          |
| 电流调节方式             | 13档拨码                                                                       |
| 电流低频纹波             | ±1%                                                                         |
| 电流精度               | ±5%                                                                         |
| 线性调整率              | ±5%                                                                         |
| 负载调整率              | ±5%                                                                         |
| 空载输出电压             | 54VDC                                                                       |
| 无频闪性能(典型值)         | 闪烁百分比(IEEE 1789)=0.246%(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.009, (以上参数以测试面板灯所得) |
| <b>输入参数</b>        |                                                                             |
| 额定工作电压范围           | 200-240VAC 200-240VDC                                                       |
| 极限电压范围             | 180-264VAC 180-264VDC                                                       |
| 抗短时高压能力            | <380 V AC                                                                   |
| 输入电流               | <0.22A (额定工作电压输入)                                                           |
| 工作频率               | 50/60Hz                                                                     |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF:0.98, DF:0.98, 详见后面电气曲线图                                                 |
| 总谐波失真(典型值)         | 8%, 详见后面电气曲线图                                                               |
| 转换效率(典型值)          | 93.5%, 详见后面电气曲线图                                                            |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 19.1A peak, 220us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述                             |
| 启动/切换/关闭时间         | <0.5s(AC开灯), <0.5s(DC开灯), <0.3s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)                         |
| 开关寿命               | > 100,000次                                                                  |
| 功率消耗               | 满载(Pin):44.7W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A                |
| <b>安全</b>          |                                                                             |
| 耐压                 | I/P-O/P:3750V AC                                                            |
| 雷击                 | L-N:2KV(性能等级:A)                                                             |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.43mA                                                                      |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH                                            |
| <b>控制接口</b>        |                                                                             |
| DALI调光接口           | N/A                                                                         |
| pushDIM调光接口        | N/A                                                                         |
| 1-10V 3in1调光接口     | N/A                                                                         |
| 辅助供电               | N/A                                                                         |
| 调光范围               | N/A                                                                         |
| 调光驱动方式             | N/A                                                                         |
| <b>应急支持</b>        |                                                                             |
| 中央式应急照明系统          | 可选                                                                          |
| 独立式应急照明系统          | 可选                                                                          |
| <b>环境&amp;寿命</b>   |                                                                             |
| 工作温度               | Ta=-20-45°C                                                                 |
| 外壳温度               | Tc=80°C                                                                     |
| 工作湿度               | 5-85% RH, 无冷凝                                                               |
| 储存温度/湿度            | -40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝                                                     |
| IP等级               | IP20                                                                        |
| MTBF               | 500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C)                                               |
| 使用寿命               | 常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述                                                 |
| 耐振动                | 10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟                                           |
| 噪声                 | <25dB(30cm, 正常工作)                                                           |
| 环保                 | RoHS                                                                        |
| <b>认证和标准</b>       |                                                                             |
| 认证                 | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC                                                    |
| 安全                 | EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                            |
| EMC                | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547        |
| DALI-2             | N/A                                                                         |
| EL                 | N/A                                                                         |
| RF                 | N/A                                                                         |

## 备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、满载、25°C环境温度下进行量测。
2. 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

## 技术参数

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-PBL040S-A0900BS                                                         |
| <b>输出参数</b>        |                                                                            |
| 恒定方式               | 恒流                                                                         |
| 额定输出电流范围           | 0.4-0.9A,详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出电压范围           | 36-54VDC,详见后面拨码表                                                           |
| 额定输出功率             | 41.6W Max,详见后面拨码表                                                          |
| 电流调节方式             | 11档拨码                                                                      |
| 电流低频纹波             | ±1%                                                                        |
| 电流精度               | ±5%                                                                        |
| 线性调整率              | ±5%                                                                        |
| 负载调整率              | ±5%                                                                        |
| 空载输出电压             | 60VDC                                                                      |
| 无频闪性能(典型值)         | 闪烁百分比(IEEE 1789)=0.232%(100Hz), Pst LM = 0.010, SVM = 0.005,(以上参数以测试面板灯所得) |
| <b>输入参数</b>        |                                                                            |
| 额定工作电压范围           | 200-240VAC 200-240VDC                                                      |
| 极限电压范围             | 180-264VAC 180-264VDC                                                      |
| 抗短时高压能力            | <380 V AC                                                                  |
| 输入电流               | <0.22A (额定工作电压输入)                                                          |
| 工作频率               | 50/60Hz                                                                    |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF:0.98 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图                                                 |
| 总谐波失真(典型值)         | 7% ,详见后面电气曲线图                                                              |
| 转换效率(典型值)          | 94%,详见后面电气曲线图                                                              |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 16.4A peak ,212us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述                            |
| 启动/切换/关闭时间         | <0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)                           |
| 开关寿命               | > 100,000次                                                                 |
| 功率消耗               | 满载(Pin):44.3W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A               |
| <b>安全</b>          |                                                                            |
| 耐压                 | I/P-O/P:3750V AC                                                           |
| 雷击                 | L-N:2KV(性能等级:A)                                                            |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.43mA                                                                     |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH                                           |
| <b>控制接口</b>        |                                                                            |
| DALI调光接口           | N/A                                                                        |
| pushDIM调光接口        | N/A                                                                        |
| 1-10V 3in1调光接口     | N/A                                                                        |
| 辅助供电               | N/A                                                                        |
| 调光范围               | N/A                                                                        |
| 调光驱动方式             | N/A                                                                        |
| <b>应急支持</b>        |                                                                            |
| 中央式应急照明系统          | 可选                                                                         |
| 独立式应急照明系统          | 可选                                                                         |
| <b>环境&amp;寿命</b>   |                                                                            |
| 工作温度               | Ta=-20-45°C                                                                |
| 外壳温度               | Tc=80°C                                                                    |
| 工作湿度               | 5-85% RH, 无冷凝                                                              |
| 储存温度/湿度            | -40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝                                                    |
| IP等级               | IP20                                                                       |
| MTBF               | 500,000H,MIL-HDBK-217F(25°C)                                               |
| 使用寿命               | 常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述                                                |
| 耐振动                | 10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟                                          |
| 噪声                 | <25dB(30cm, 正常工作)                                                          |
| 环保                 | RoHS                                                                       |
| <b>认证和标准</b>       |                                                                            |
| 认证                 | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC                                                   |
| 安全                 | EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                           |
| EMC                | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547       |
| DALI-2             | N/A                                                                        |
| EL                 | N/A                                                                        |
| RF                 | N/A                                                                        |

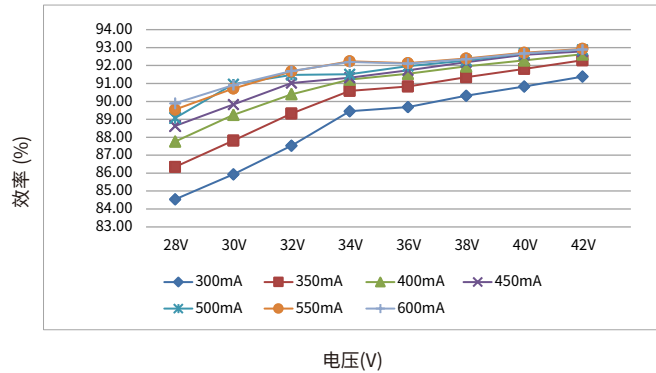
## 备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

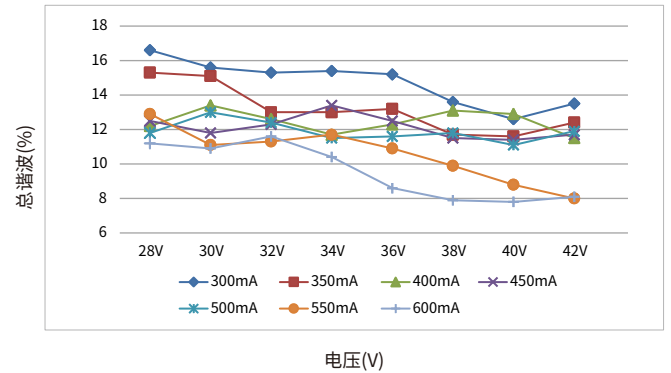
## 电气曲线图

### BK-PBL022S-A0600AS

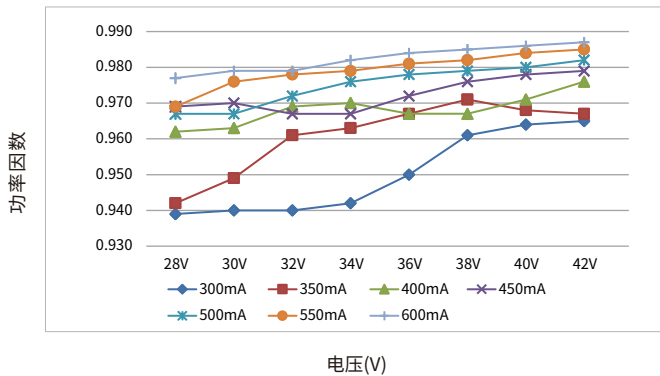
效率 vs. 电压



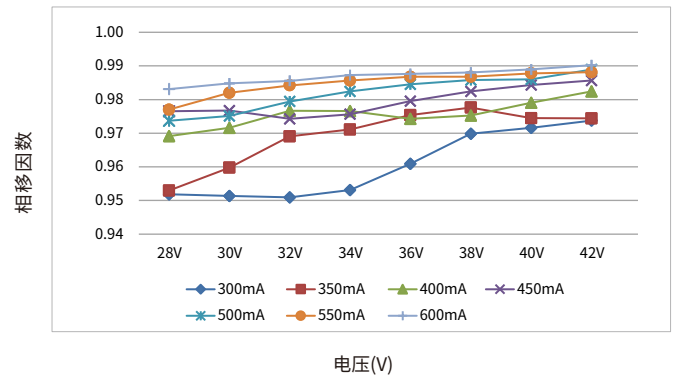
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

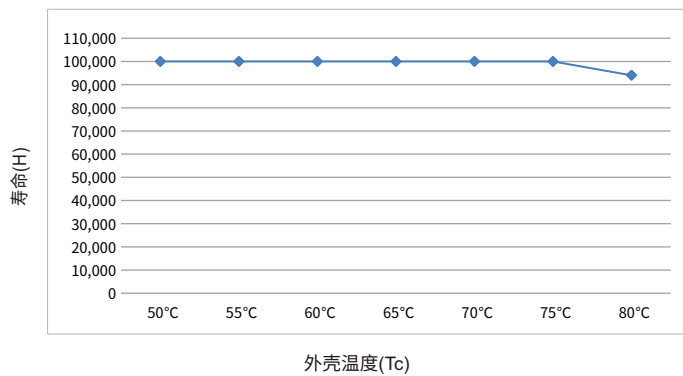


相移因数 vs. 电压



## 使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

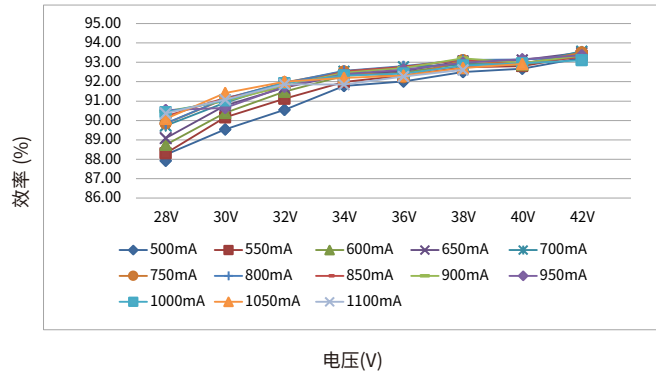


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

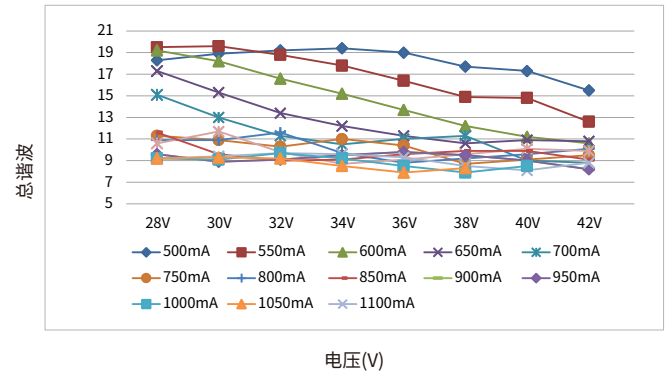
## 电气曲线图

### BK-PBL040S-A1100AS

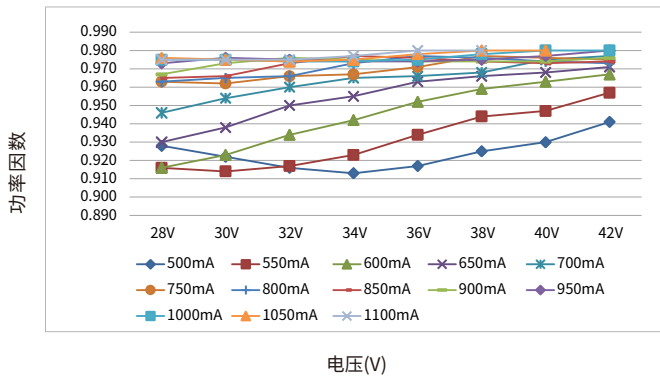
效率 vs. 电压



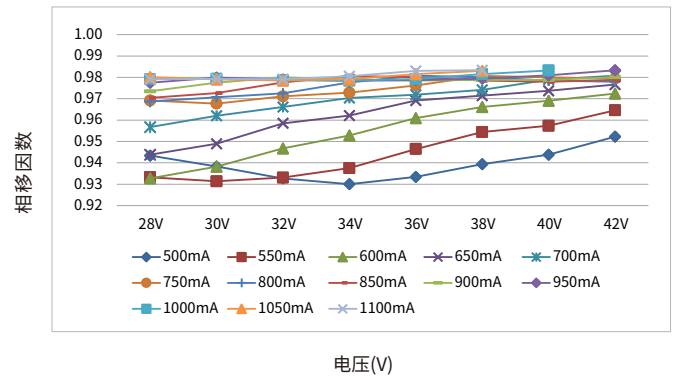
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

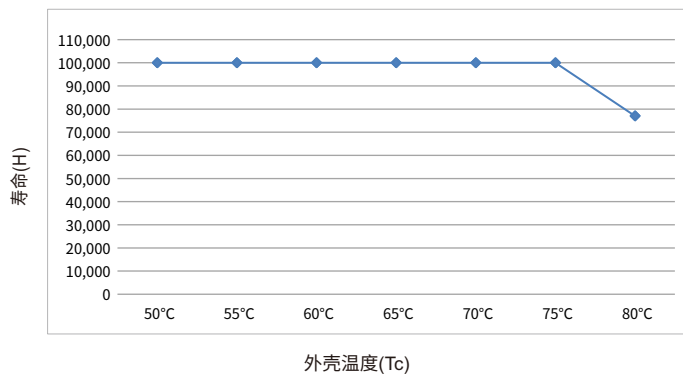


相移因数 vs. 电压



## 使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



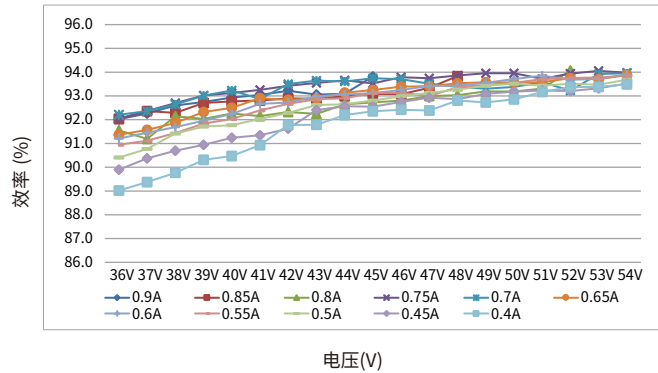
- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

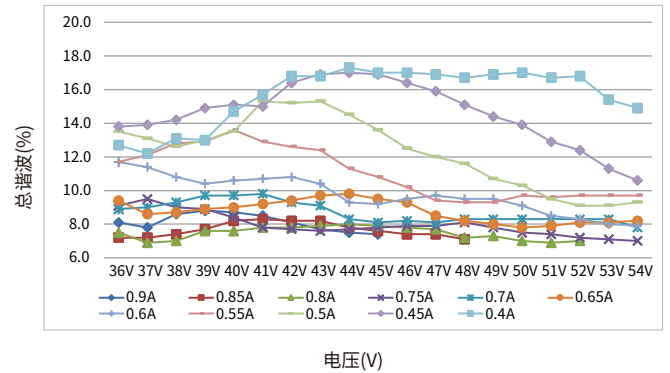
## 电气曲线图

### BK-PBL040S-A0900BS

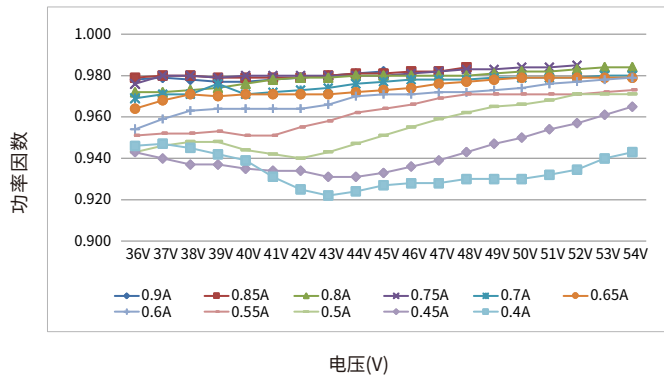
效率 vs. 电压



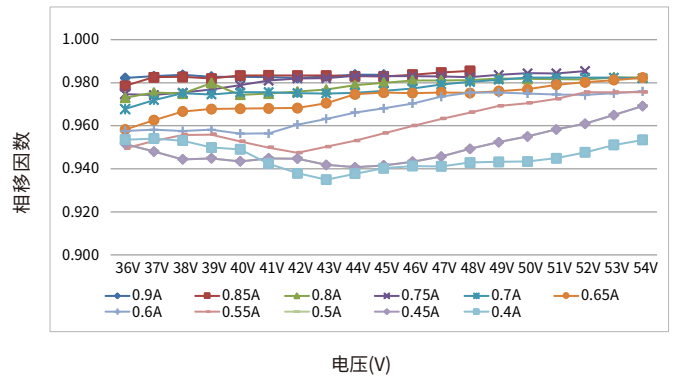
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

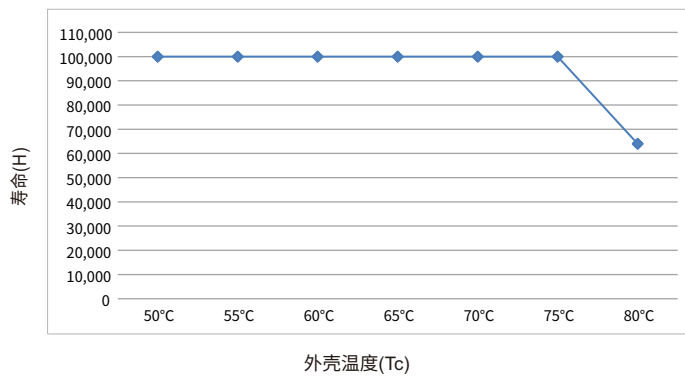


相移因数 vs. 电压



## 使用寿命

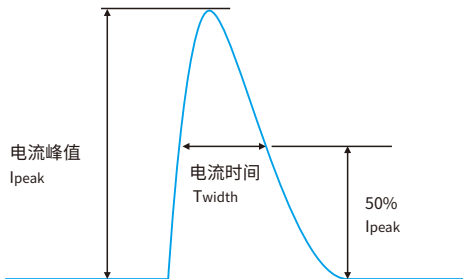
寿命 vs. 外壳温度



- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

## 浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

| 型号                 | 电流峰值<br>Ipeak | 电流时间<br>Twidth | 条件                                     | MCB挂载的最大数量/台 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------------------|---------------|----------------|----------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                    |               |                |                                        | B10          | B13 | B16 | B20 | B25 | C10 | C13 | C16 | C20 | C25 | D10 | D13 | D16 | D20 | D25 |  |
| BK-PBL022S-A0600AS | 10.5A         | 240us          | AC 230V,满载,<br>冷启动,Ta≤30℃,<br>MCB无并排安装 | 28           | 36  | 45  | 56  | 70  | 46  | 60  | 74  | 93  | 116 | 66  | 86  | 105 | 132 | 165 |  |
| BK-PBL040S-A1100AS | 19.1A         | 220us          |                                        | 17           | 22  | 27  | 34  | 42  | 28  | 37  | 45  | 57  | 71  | 39  | 51  | 63  | 78  | 98  |  |
| BK-PBL040S-A0900BS | 16.4A         | 212us          |                                        | 20           | 27  | 33  | 41  | 51  | 34  | 44  | 55  | 68  | 85  | 40  | 52  | 64  | 80  | 100 |  |



### 备注:

- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值, 安装时请勿超过这个数量。
- 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器, 驱动器的挂载数量会稍微差异。
- 当MCB的安装环境温度超过30°C或多个MCB并排安装时, 挂载的驱动器数量会降低, 需要重新进行计算。
- 电工通常考虑将B型MCB用于家用照明, 将C型MCB用于商业照明。

## 功能

### 输出短路保护

- 输出短路, 不会损坏驱动器。
- 移除短路故障点后, 驱动器将自动恢复输出。

### 输出空载保护

- 输出空载, 不会损坏驱动器。
- 需要连入LED负载时, 请先关闭驱动器的供电后再接入。

### 输出过载保护

- 如果LED灯串电压超出驱动器输出电压范围, 驱动器将关闭LED输出。
- 重新启动LED驱动器后, 输出将再次被激活。

### 输出过温保护

- 当工作温度大于电源IC内部的过温保护点时, 电源进入输出降额、输出打嗝、输出关闭等保护状态, 外界温度正常后重启恢复工作。

### 驱动器重启方式

- 通过AC端口: 断开驱动器的AC, 然后重新上电。

## 电路之间绝缘等级

| 绝缘等级 | 输入   | 输出   | 外壳   |
|------|------|------|------|
| 输入   | -    | 双重绝缘 | 双重绝缘 |
| 输出   | 双重绝缘 | -    | 基本绝缘 |
| 外壳   | 双重绝缘 | 基本绝缘 | -    |

## 产品主标签

### BK-PBL022S-A0600AS

**INPUT (输入)**

- ACL
- ACL
- ACN
- ACN

0.75-1.5□  
Preparation for input and output  
8-9mm

For LED Modules use only  
MADE IN CHINA 中国制造  
www.bokedriver.com  
BOKE Drivers Co., Ltd.  
Address: 2nd and 3rd Floor,  
No. 51, Xihuan 5th Road,  
South District,  
528455 Zhongshan City,  
Guangdong, CHINA

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**

**MODEL (型号): BK-PBL022S-A0600AS**

Input(输入): 200-240V~50/60Hz 0.14A Max. λ: 0.9C-0.98

Output(输出): 28-42V=600mA 25.2W Max. 54VDC Max.

For Australia and New Zealand, the marking label with  
Other ratings see selection sheet

• tc: 50°C tc: 80°C

Output(输出)

| Po(W) | Io(mA) | Uo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 12.60 | 300    | 28-42   | -  | -  | -  | -  |
| 14.70 | 350    | 28-42   | ON | -  | -  | -  |
| 16.80 | 400    | 28-42   | ON | ON | -  | -  |
| 18.90 | 450    | 28-42   | -  | -  | -  | ON |
| 21.00 | 500    | 28-42   | -  | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 28-42   | -  | ON | ON | ON |
| 25.20 | 600    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |

OUTPUT (输出)

LED+ ■  
LED- ■  
0.5-1.0□

SELV

## 拨码开关&输出电流

### BK-PBL022S-A0600AS

| 输出<br>功率(W) | 输出<br>电流(mA) | 输出<br>电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|--------------|---------------|----|----|----|----|
| 12.60       | 300          | 28-42         | -- | -- | -- | -- |
| 14.70       | 350          | 28-42         | ON | -- | -- | -- |
| 16.80       | 400          | 28-42         | ON | ON | -- | -- |
| 18.90       | 450          | 28-42         | -- | -- | -- | ON |
| 21.00       | 500          | 28-42         | -- | -- | ON | ON |
| 23.10       | 550          | 28-42         | -- | ON | ON | ON |
| 25.20       | 600          | 28-42         | ON | ON | ON | ON |



## 产品主标签

### BK-PBL040S-A1100AS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN  
 0.75-1.5  
 Preparation for input and output 8-9mm

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL (型号): BK-PBL040S-A1100AS**  
 Input (输入): 200-240V~50/60Hz 0.22A Max.  $\lambda$ : 0.9C-0.98  
 Output (输出): 28-38V=1100mA 41.8W Max. 54VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with Other ratings see selection sheet

Output (输出) Switch (开关)

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 21.00 | 500    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 25.20 | 600    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 27.30 | 650    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 29.40 | 700    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 31.50 | 750    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 33.60 | 800    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 35.70 | 850    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 37.80 | 900    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 39.90 | 950    | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 42.00 | 1000   | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 44.00 | 1050   | 28-42   | ON | ON | ON | ON |
| 46.00 | 1100   | 28-42   | ON | ON | ON | ON |

OUTPUT (输出)  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0  
 SELV

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co., Ltd.  
 Address: 2nd and 3rd Floor,  
 No. 51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

## 拨码开关&输出电流

### BK-PBL040S-A1100AS

| 输出<br>功率(W) | 输出<br>电流(mA) | 输出<br>电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|--------------|---------------|----|----|----|----|
| 21.00       | 500          | 28-42         | -- | -- | -- | -- |
| 23.10       | 550          | 28-42         | ON | -- | -- | -- |
| 25.20       | 600          | 28-42         | -- | ON | -- | -- |
| 27.30       | 650          | 28-42         | -- | -- | ON | -- |
| 29.40       | 700          | 28-42         | ON | -- | ON | -- |
| 31.50       | 750          | 28-42         | -- | ON | ON | -- |
| 33.60       | 800          | 28-42         | -- | -- | -- | ON |
| 35.70       | 850          | 28-42         | ON | -- | -- | ON |
| 37.80       | 900          | 28-42         | -- | ON | -- | ON |
| 39.90       | 950          | 28-42         | -- | -- | ON | ON |
| 42.00       | 1000         | 28-42         | ON | -- | ON | ON |
| 42.00       | 1050         | 28-40         | -- | ON | ON | ON |
| 41.80       | 1100 ★       | 28-38         | ON | ON | ON | ON |

### BK-PBL040S-A0900BS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN  
 0.75-1.5  
 Preparation for input and output 8-9mm

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL (型号): BK-PBL040S-A0900BS**  
 Input (输入): 200-240V~50/60Hz 0.22A Max.  $\lambda$ : 0.9C-0.98  
 Output (输出): 36-45V=900mA 40.5W Max. 60VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with Other ratings see selection sheet

Output (输出) Switch (开关)

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 21.60 | 400    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 24.30 | 450    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 27.00 | 500    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 29.70 | 550    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 32.40 | 600    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 35.10 | 650    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 37.80 | 700    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 40.50 | 750    | 36-54   | ON | ON | ON | ON |
| 41.60 | 800    | 36-52   | ON | ON | ON | ON |
| 40.80 | 850    | 36-48   | ON | ON | ON | ON |
| 40.50 | 900    | 36-45   | ON | ON | ON | ON |

OUTPUT (输出)  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0  
 SELV

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co., Ltd.  
 Address: 2nd and 3rd Floor,  
 No. 51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

### BK-PBL040S-A0900BS

| 输出<br>功率(W) | 输出<br>电流(mA) | 输出<br>电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------------|--------------|---------------|----|----|----|----|
| 21.60       | 400          | 36-54         | -- | -- | -- | -- |
| 24.30       | 450          | 36-54         | ON | -- | -- | -- |
| 27.00       | 500          | 36-54         | -- | ON | -- | -- |
| 29.70       | 550          | 36-54         | -- | -- | ON | -- |
| 32.40       | 600          | 36-54         | -- | -- | -- | ON |
| 35.10       | 650          | 36-54         | ON | -- | -- | ON |
| 37.80       | 700          | 36-54         | -- | ON | -- | ON |
| 40.50       | 750          | 36-54         | -- | -- | ON | ON |
| 41.60       | 800          | 36-52         | ON | -- | ON | ON |
| 40.80       | 850          | 36-48         | -- | ON | ON | ON |
| 40.50       | 900 ★        | 36-45         | ON | ON | ON | ON |

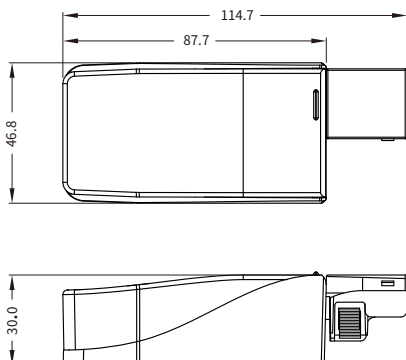
备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

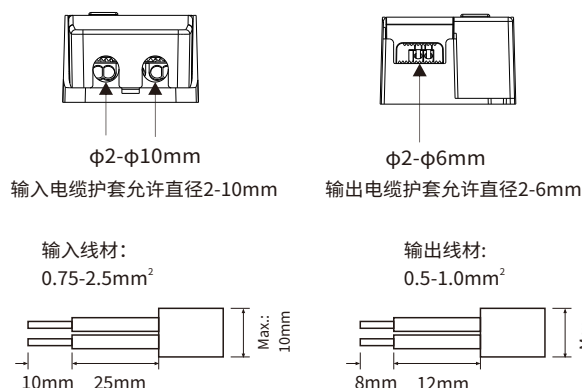
## 可选配件压线盒 (详见接线盒规格书)



## 机械尺寸(mm)



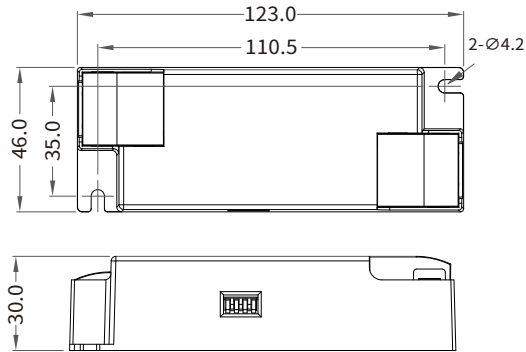
## 线缆直径限制



## 结构尺寸(不带配件)

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



### 输入端口

| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | ACL  | 灰色 |
| 2  | ACL  | 灰色 |
| 3  | ACN  | 灰色 |
| 4  | ACN  | 灰色 |

输入线材  
0.75-1.5mm<sup>2</sup>  
8-9mm

### 输出端口

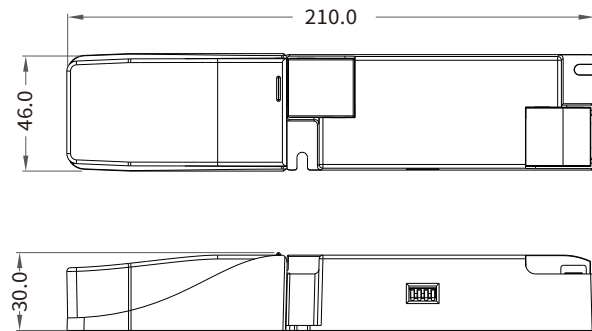
| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | LED- | 黑色 |
| 2  | LED+ | 红色 |

输出线材  
0.5-1.0mm<sup>2</sup>  
8-9mm

## 结构尺寸(带配件)

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



### 输入端口

| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | ACN  | 白色 |
|    | ACN  | 白色 |
| 2  | NC   | 白色 |
|    | NC   | 白色 |
| 3  | ACL  | 白色 |
|    | ACL  | 白色 |

输入线材  
0.75-2.5mm<sup>2</sup>  
8-9mm

### 输出端口

| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | LED- | 黑色 |
| 2  | LED+ | 红色 |

输出线材  
0.5-1.0mm<sup>2</sup>  
8-9mm

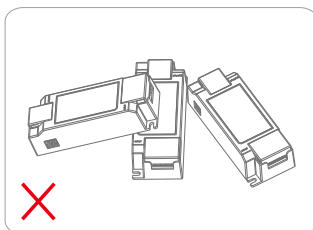
## 安装注意事项

### 热拔插

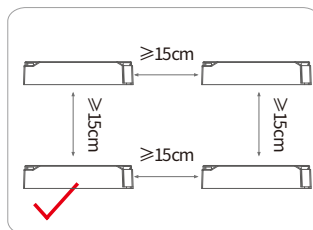
- 由于残余输出电压>0V, 因此不支持热插拔。

### 安装要求

- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合端盖配件使用), 那么驱动器的安装还应符合如下条件:
  - 1.驱动器间应该保持一定的距离, 如图一。
  - 2.驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图二。



图一

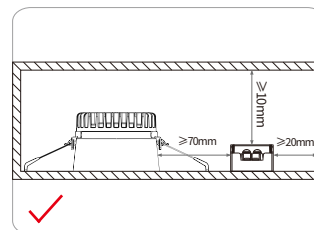


### 布线指导

- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5-10厘米的距离)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

### 更换LED灯模组

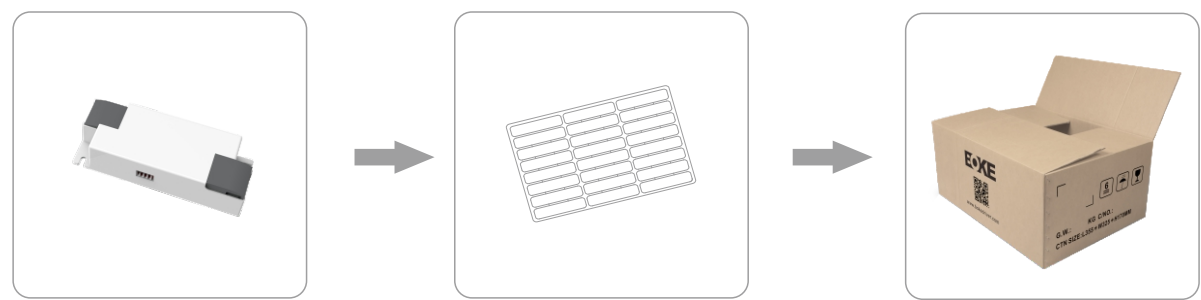
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块



图二

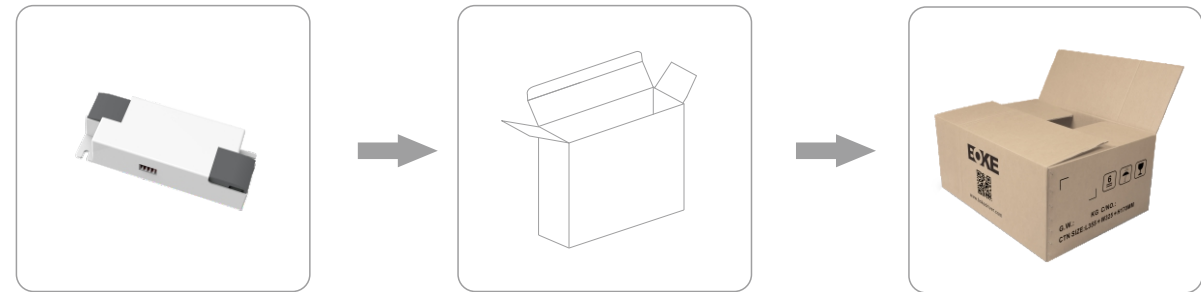
产品包装(不带配件)

方式1：出厂默认



| 产品        |                |      | 吸塑              |                  | 24台×3层=72台/箱 |        |        |
|-----------|----------------|------|-----------------|------------------|--------------|--------|--------|
| 型号        | 产品尺寸           | 重量/台 | 吸塑尺寸            | 外箱尺寸             | 包装/箱         | 净量/箱   | 毛量/箱   |
| PBL022S-A | L123*W46*H30mm | 115g | L430*W340*H47mm | L450*W350*H180mm | 72台          | 8.28kg | 9.58kg |
| PBL040S-A | L123*W46*H30mm | 118g | L430*W340*H47mm | L450*W350*H180mm | 72台          | 8.50kg | 9.80kg |

方式2：



| 产品        |                |      | 内盒             |                  | 18台×3层=54台/箱 |        |        |
|-----------|----------------|------|----------------|------------------|--------------|--------|--------|
| 型号        | 产品尺寸           | 重量/台 | 内盒尺寸           | 外箱尺寸             | 包装/箱         | 净量/箱   | 毛量/箱   |
| PBL020S-A | L123*W46*H30mm | 115g | L140*W35*H50mm | L345*W310*H170mm | 54台          | 6.21kg | 7.51kg |
| PBL040S-A | L123*W46*H30mm | 118g | L140*W35*H50mm | L345*W310*H170mm | 54台          | 6.37kg | 7.62kg |

附加信息

- 1. 本产品只能放置在灯体外使用,不可放置在灯体内使用,同时必须在规定的工作环境下使用。
- 2. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
- 3. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 [info@bokedriver.com](mailto:info@bokedriver.com)。