

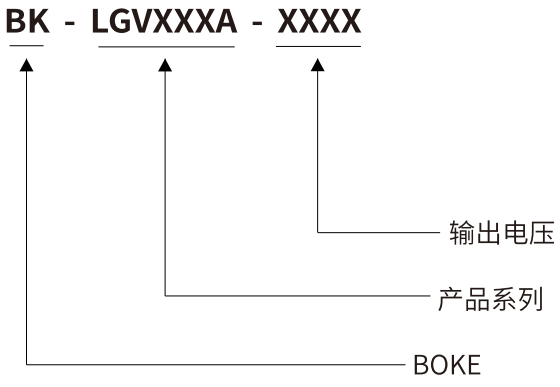

## 特性

- 恒压输出设计
- 200-240V 电压输入
- 可选DC12V 或DC24V 输出
- 输出无频闪，符合无频闪要求
- 能效等级符合VI（六级能效）
- 具有SCP / OCP / OVP/ OPP 保护功能
- 适用于恒压灯具，如恒压灯带，恒压线条灯等
- 5年质保

## 应用

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED建筑照明
- LED商业照明

## 型号编码



| 电气规格 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型号 | BK-LGV036A-12V0 | BK-LGV036A-24V0 | BK-LGV060A-12V0 | BK-LGV060A-24V0 | |
| 输出参数 | | | | | |
| 额定输出电压 | 12V | 24V | 12V | 24V | |
| 额定电流 | 3A | 1.5A | 5A | 2.5A | |
| 额定功率 | 36W Max. | 36W Max. | 60W Max. | 60W Max. | |
| 电压纹波&噪声(注2) | ≤350mV(Vpp) | ≤350mV(Vpp) | ≤350mV(Vpp) | ≤350mV(Vpp) | |
| 电压/电流精度 | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | |
| 线性调整率 | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | |
| 负载调整率 | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | |
| 输入参数 | | | | | |
| 额定工作电压 | 200-240VAC 200-240VDC | | | | |
| 极限电压范围 | 180-264VAC 180-264VDC | | | | |
| 工作频率 | 47-63Hz | | | | |
| 输入电流 | <0.5A(AC200V);<0.5A(AC230V); | | <0.65A(AC200V);<0.5A(AC230V); | | |
| 功率因数(PF) | ≤0.5（230VAC & 输出满载） | | | | |
| 输入电流总谐波($I_{THD}$) | NA | | | | |
| 转换效率（典型） | 87% | 88% | 89% | 90% | |
| 空载功率 | <0.1W | | <0.2W | | |
| 能效等级 | VI（六级能效） | | VI（六级能效） | | |
| 浪涌电流(冷启动) | 详见数据表 | | | | |
| 断路器可配置产品数量 | 详见数据表 | | | | |
| 开机时间 | <1s | | <0.8s | | |
| 保护 | | | | | |
| 输出短路保护(SCP) | 当输出短路时，驱动器将进入打嗝状态，当短路移除后可自动恢复正常 | | | | |
| 输出过电流保护(OCP) | ≤4.5A | ≤2.2A | ≤8A | ≤4A | |
| 输出过电压保护(OVP) | ≤16Vdc | ≤35Vdc | ≤16Vdc | ≤35Vdc | |
| 输出过功率保护(OPP) | 当LED灯串功率超过输出功率范围时，驱动器处于打嗝保护状态 | | | | |
| 环境 | | | | | |
| 工作温度 | -20-45°C | | | | |
| 工作湿度 | 10-90% RH,无冷凝 | | | | |
| 储存温度/湿度 | -25-80°C,5-95% RH,无冷凝 | | | | |
| 防水等级 | IP20 | | | | |
| 耐振动 | 10～500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟 | | | | |
| 外壳温度(注3) | Tc=85°C(Ta=45°C) | | | | |
| MTBF | 500000H,MIL-HDBK-217F(25°C) | | | | |
| 寿命 | 详见寿命曲线图 | | | | |
| 环境保护 | RoHS | | | | |
| 电磁兼容 | | | | | |
| 电磁兼容发射(注4) | EN55032,FCC Part15B | | | | |
| 电磁兼容抗扰度 | IEC/CE 61000-4-2 ±8kV Air,±15kV contact | | | | |
| 安规 | | | | | |
| 安规标准 | CE(EN62368),CCC(GB4943.1),PSE(J62368-1),cULus(UL62368-1),KC(K60950-1),GB(IEC62368-1) | | | | |
| 频闪标准 | IEEE1789:2015 | | | | |
| 认证 | 符合 CE ENEC-TUV | | | | |
| 耐压 | I/P-O/P:3750VAC | | | | |
| 雷击 | 差模2KV,共模2KV. | | | | |
| 漏电流 | <0.7mA @ 240Vac | | | | |
| 绝缘阻抗 | I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH | | | | |

## 备注

1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。

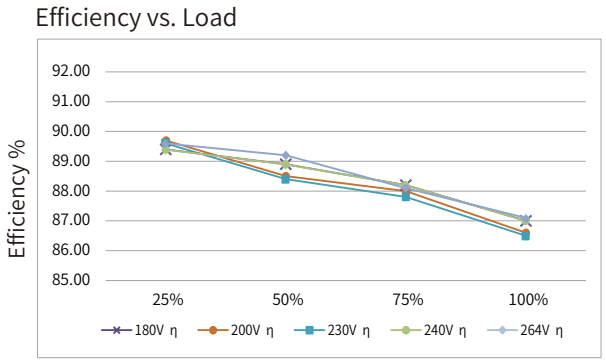
2.纹波和噪声测量：使用一条12"双纹线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。

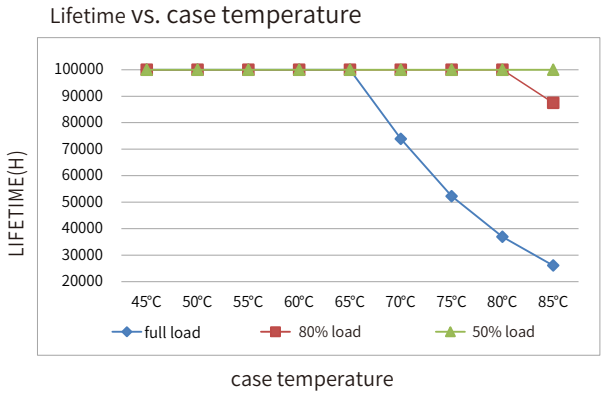
3.当此电源应用于灯具时，需保证在灯具最高额定工作温度下，电源tc点的工作温度不能超过电源标签上标识的tc温度。

4.电源被视为一个元件与终端设备结合使用，因为EMC受整套装置的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。

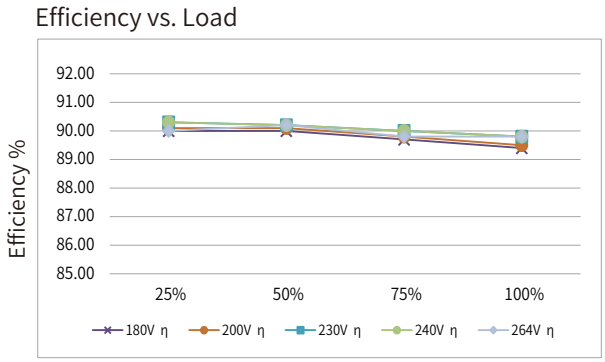
## 电气曲线图

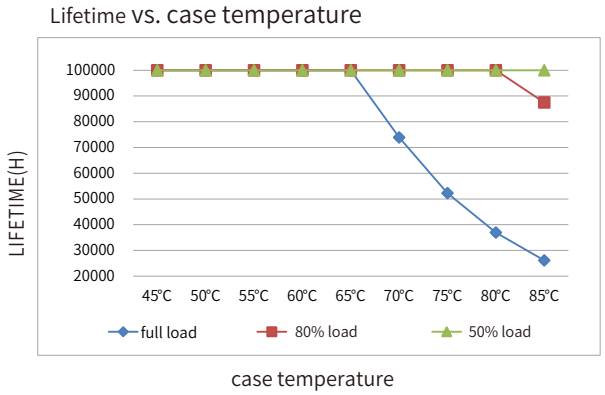
### BK-LGV036A-12V0 电气特性曲线图



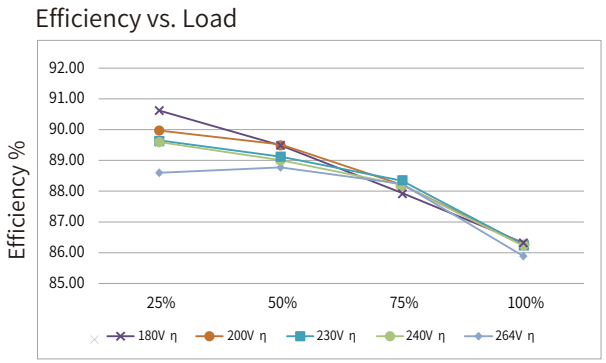



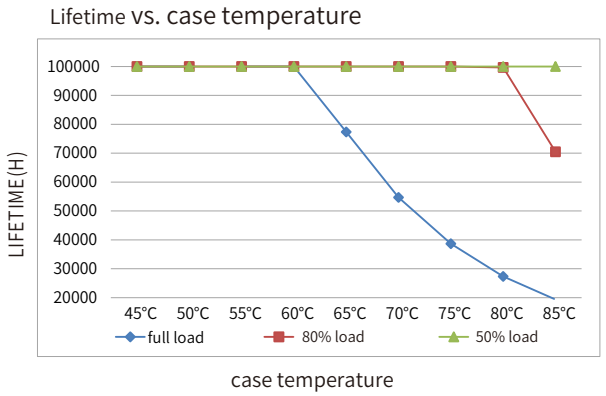

### BK-LGV036A-24V0 电气特性曲线图



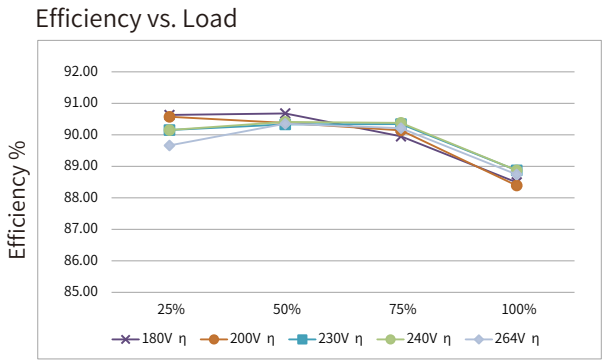



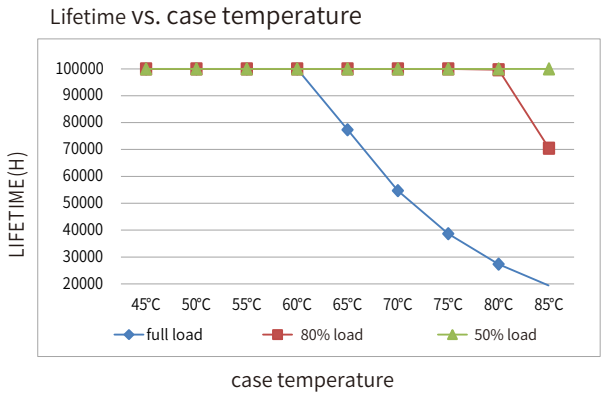

### BK-LGV060A-12V0 电气特性曲线图



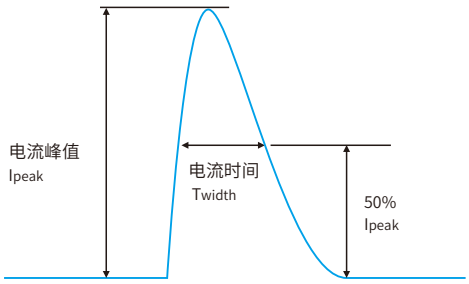

### BK-LGV060A-24V0 电气特性曲线图



## 浪涌电流

| 型号 | 电流峰值 Ipeak | 电流时间 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-LGV036A | 33.35A | 274us | AC 230V,满载,冷启动,Ta≤30°C,MCB无并排安装 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 10 | 14 | 17 | 21 | 26 | 21 | 27 | 34 | 42 | 52 |
| BK-LGV060A | 48.5A | 340us | | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 | 6 | 8 | 9 | 12 | 14 | 12 | 15 | 18 | 23 | 29 |




**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。

## 产品标签

**BK-LGV036-12V0**



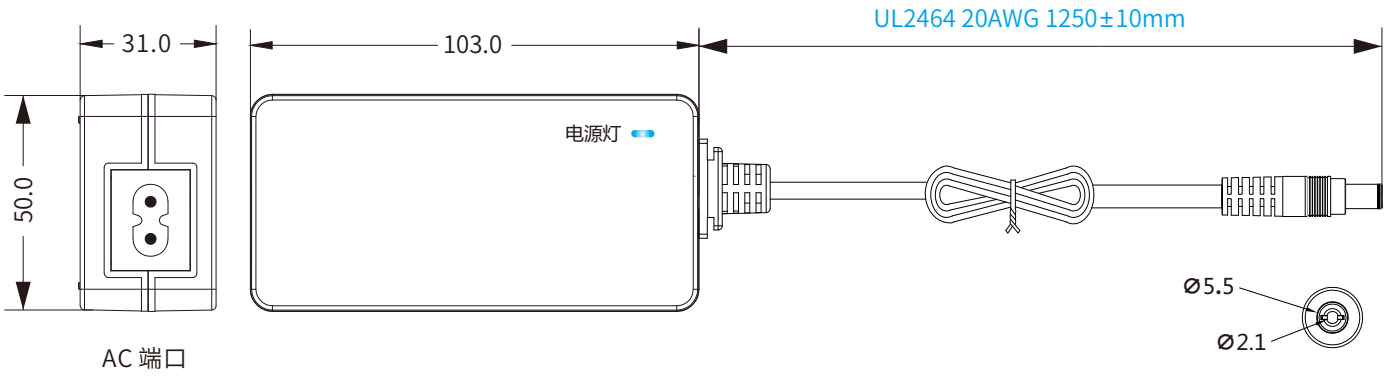

**BK-LGV036-24V0**




## 产品结构

**BK-LGV036A-12V0**

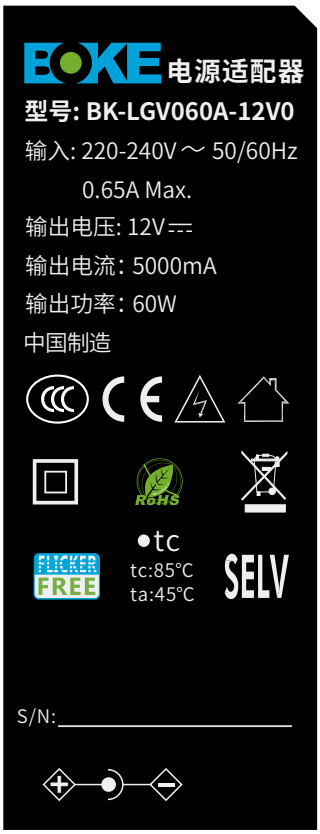
**BK-LGV036A-24V0**



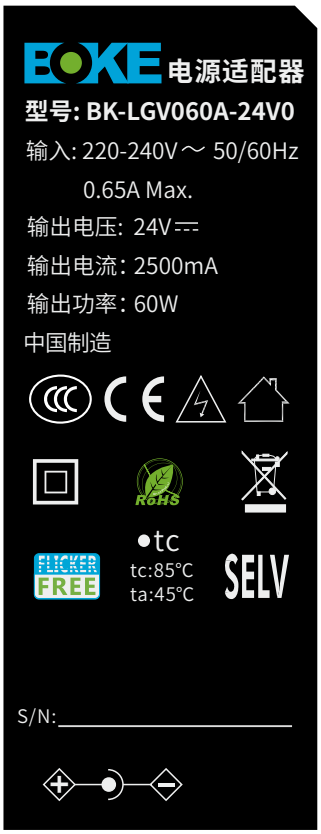

AC 端口

## 产品标签

**BK-LGV060A-12V0**

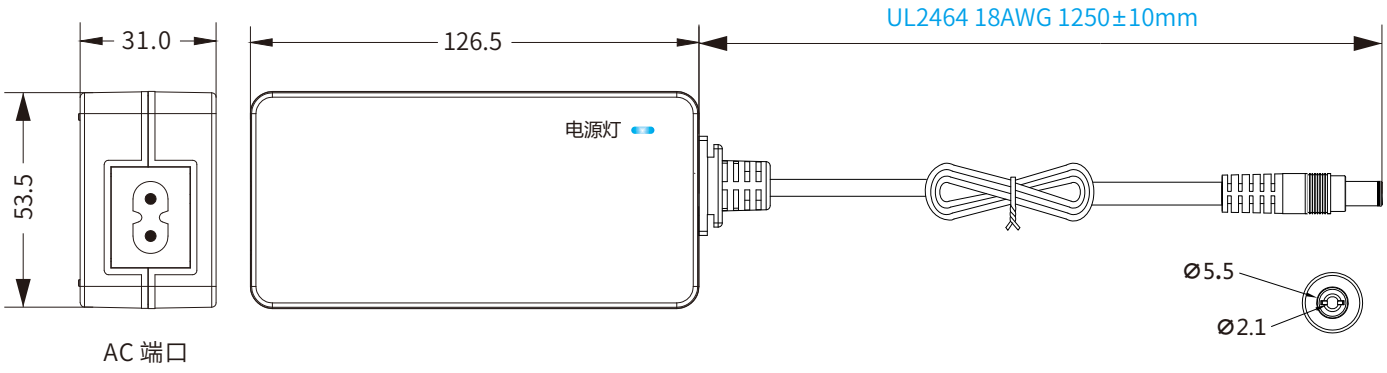



**BK-LGV060A-24V0**

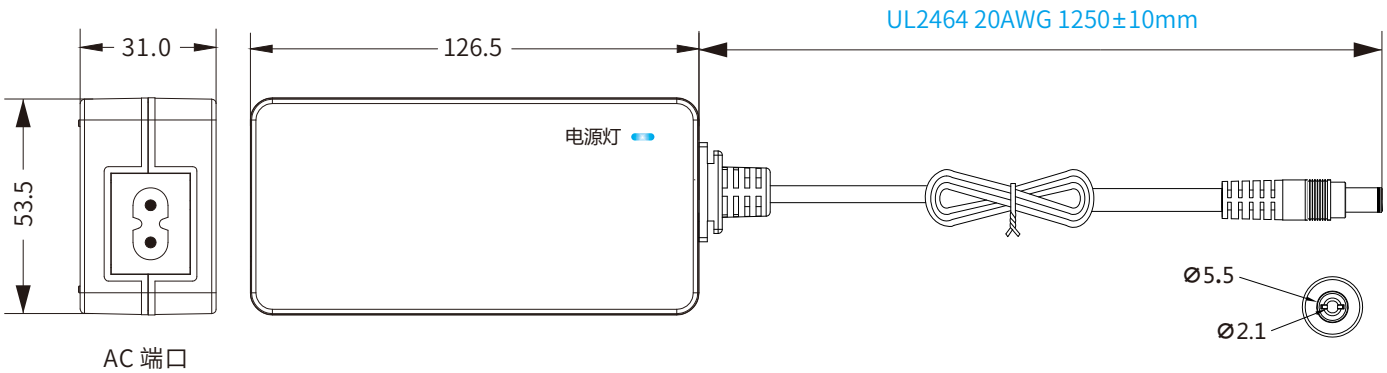



## 产品结构

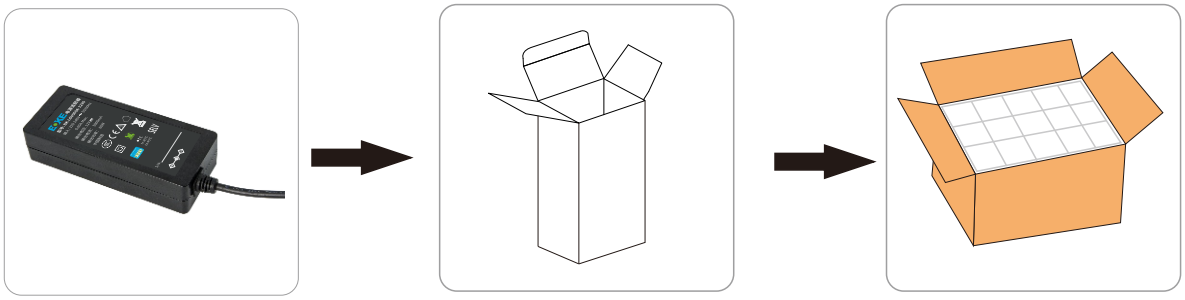
**BK-LGV060A-12V0**




**BK-LGV060A-24V0**



## 产品包装



产品　　内盒　　12台*3层=36台/箱

| 型号 | 产品尺寸 | 重量/台 | 白盒尺寸 | 外箱尺寸 | 包装/箱 | 净量/箱 | 毛量/箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LGV036A | L103*W50*H31mm | 160g | L170*W72*H72mm | L450*W360*H240mm | 36台 | 5.80kg | 7.90kg |
| LGV060A | L126.5*W53.5*H31mm | 230g | L170*W72*H72mm | L450*W360*H240mm | 36台 | 8.30kg | 10.5kg |

**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内使用。
2. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明，如果驱动器已被开启则不保修。
4. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@powerboke.com。