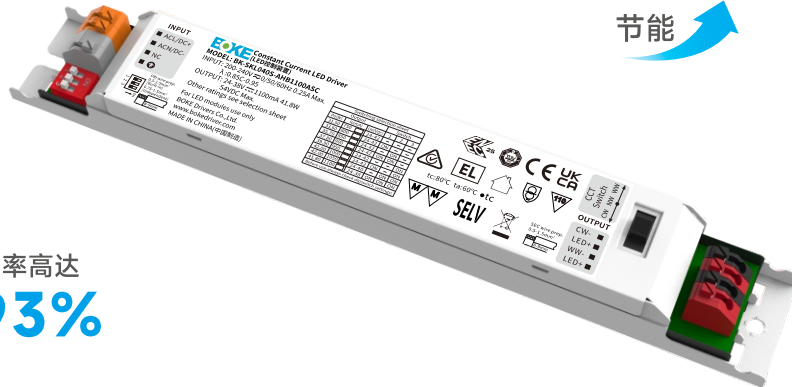


30%  
节能效率高达  
93%

### 特点

- 支持通过滑动开关切换3档色温
- 通过拨码可实现多档位电流输出
- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 高功率因数, 高效率, 低谐波
- 双级电路设计, 工作稳定
- 可承受380VAC高压短时冲击
- SELV和Class I 设计, 适用于灯具内使用
- 符合CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL 等认证
- 符合Zhaga book 13标准
- IP20 防护等级, 室内使用
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5年保固

### 功能

- 滑动开关切换色温
- 拨码开关切换输出电流
- 支持中央应急(直流输入下100%输出)
- 支持独立式应急
- 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)

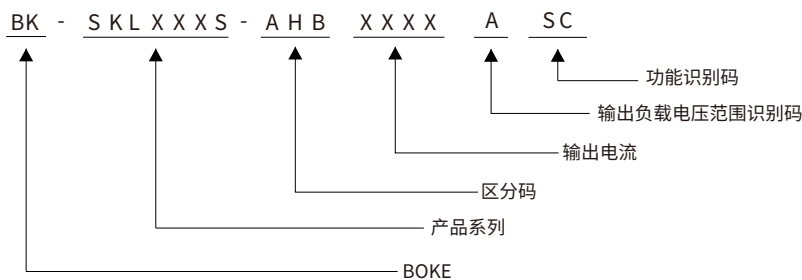
### 适用灯具

- 适用于线条灯, 三防灯, 落地灯, 支架灯等线条型或超薄型灯具

### 适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

### SKL(S)系列型号编码规则



## 功能清单

| 型号                                                 | 尾缀 | 功能        |
|----------------------------------------------------|----|-----------|
| BK-SKL030S-AHB<br>BK-SKL040S-AHB<br>BK-SKL050S-AHB | S  | 集成拨码      |
|                                                    | SC | 集成拨码+切换色温 |

\*本规格书描述只适用于型号尾缀为SC并且型号为SKL030S-AHB,SKL040S-AHB,SKL050S-AHB的产品。

## 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-SKL030S-AHB0700AS  | 200-240VAC/DC | 29.4W MAX. | 24-42VDC | 0.35-0.7A | L210*W30*H21mm   |
| BK-SKL030S-AHB0700ASC | 200-240VAC/DC | 29.4W MAX. | 24-42VDC | 0.35-0.7A | L210*W30*H22.5mm |
| BK-SKL040S-AHB1100AS  | 200-240VAC/DC | 42W MAX.   | 24-42VDC | 0.75-1.1A | L210*W30*H21mm   |
| BK-SKL040S-AHB1100ASC | 200-240VAC/DC | 42W MAX.   | 24-42VDC | 0.75-1.1A | L210*W30*H22.5mm |
| BK-SKL050S-AHB1300AS  | 200-240VAC/DC | 50.4W MAX. | 24-42VDC | 0.95-1.3A | L210*W30*H21mm   |
| BK-SKL050S-AHB1300ASC | 200-240VAC/DC | 50.4W MAX. | 24-42VDC | 0.95-1.3A | L210*W30*H22.5mm |

\*本规格书描述只适用于型号尾缀为SC并且型号为SKL030S-AHB,SKL040S-AHB,SKL050S-AHB的产品。



## 技术参数

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-SKL030S-AHB0700ASC                                                                                      |
| 输出参数               |                                                                                                            |
| 恒定方式               | 恒流                                                                                                         |
| 额定输出电流范围           | 0.35-0.7A,详见后面拨码表                                                                                          |
| 额定输出电压范围           | 24-42VDC,详见后面拨码表                                                                                           |
| 额定输出功率             | 29.4W Max,详见后面拨码表                                                                                          |
| 电流调节方式             | 8档拨码                                                                                                       |
| 电流纹波(典型值)          | ±2%(100kHz)                                                                                                |
| 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)= 0.59%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.019, (以上参数以面板灯测试所得) |
| 输入参数               |                                                                                                            |
| 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            | <380VAC                                                                                                    |
| 输入电流               | <0.17A (额定工作电压输入)                                                                                          |
| 工作频率               | 0/50/60Hz                                                                                                  |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF: 0.97, DF:0.97, 详见后面的电气曲线图                                                                              |
| 总谐波失真(典型值)         | 7%, 详见后面的电气曲线图                                                                                             |
| 转换效率(典型值)          | 92.5%, 详见后面的电气曲线图                                                                                          |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 14.95A peak, 208us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述                                                           |
| 启动时间               | <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(典型值)          | 满载(Pin):31.8W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb):N/A, 网络待机(Pnet): N/A                                                  |
| 安全                 |                                                                                                            |
| 耐压                 | I/P-O/P:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC                                                               |
| 雷击                 | L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)                                                                              |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.6mA                                                                                                      |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH                                                                            |
| 控制接口               |                                                                                                            |
| 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                                                                                                        |
| 应急支持               |                                                                                                            |
| 中央式应急照明系统          | 支持                                                                                                         |
| 独立式应急照明系统          | 支持                                                                                                         |
| 环境&寿命              |                                                                                                            |
| 工作温度               | Ta=-25-60°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                                                                                                       |
| 认证和标准              |                                                                                                            |
| 符合认证               | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL                                                                               |
| 安全                 | GB/T 19510.1,GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                              |
| EMC                | GB/T 17743, GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547                |
| DALI-2             | N/A                                                                                                        |
| EL                 | 兼容 IEC 61347-2- 13附件J部分, 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用                                       |
| RF                 | N/A                                                                                                        |

## 备注

1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。



## 技术参数

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-SKL040S-AHB1100ASC                                                                                       |
| 输出参数               |                                                                                                             |
| 恒定方式               | 恒流                                                                                                          |
| 额定输出电流范围           | 0.75-1.1A, 详见后面拨码表                                                                                          |
| 额定输出电压范围           | 24-42VDC, 详见后面拨码表                                                                                           |
| 额定输出功率             | 42W Max, 详见后面拨码表                                                                                            |
| 电流调节方式             | 8档拨码                                                                                                        |
| 电流纹波(典型值)          | ±2%(130kHz)                                                                                                 |
| 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)= 0.764%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.017, (以上参数以面板灯测试所得) |
| 输入参数               |                                                                                                             |
| 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            | <380VAC                                                                                                     |
| 输入电流               | <0.25A (额定工作电压输入)                                                                                           |
| 工作频率               | 0/50/60Hz                                                                                                   |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF: 0.98, DF: 0.98, 详见后面的电气曲线图                                                                              |
| 总谐波失真(典型值)         | 7%, 详见后面的电气曲线图                                                                                              |
| 转换效率(典型值)          | 93%, 详见后面的电气曲线图                                                                                             |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 17.715A peak, 198us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述                                                            |
| 启动时间               | <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(典型值)          | 满载(Pin): 45.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A                                                 |
| 安全                 |                                                                                                             |
| 耐压                 | I/P-O/P: 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC                                                           |
| 雷击                 | L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 4KV(性能等级:B)                                                                            |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.53mA                                                                                                      |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH                                                                            |
| 控制接口               |                                                                                                             |
| 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                                                                                                         |
| 应急支持               |                                                                                                             |
| 中央式应急照明系统          | 支持                                                                                                          |
| 独立式应急照明系统          | 支持                                                                                                          |
| 环境&寿命              |                                                                                                             |
| 工作温度               | Ta = -25-60°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                                                                                                        |
| 认证和标准              |                                                                                                             |
| 符合认证               | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL                                                                                |
| 安全                 | GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                              |
| EMC                | GB/T 17743, GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547           |
| DALI-2             | N/A                                                                                                         |
| EL                 | 兼容 IEC 61347-2-13 附件J部分, 兼容 EN 60598-2-22 应急照明灯具标准, 兼容 EN 50172 中央电池系统应用                                    |
| RF                 | N/A                                                                                                         |

## 备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。



## 技术参数

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号               | BK-SKL050S-AHB1300ASC                                                                                     |
| 输出参数               |                                                                                                           |
| 恒定方式               | 恒流                                                                                                        |
| 额定输出电流范围           | 0.95-1.3A, 详见后面拨码表                                                                                        |
| 额定输出电压范围           | 24-42VDC, 详见后面拨码表                                                                                         |
| 额定输出功率             | 50.4W Max, 详见后面拨码表                                                                                        |
| 电流调节方式             | 8档拨码                                                                                                      |
| 电流纹波(典型值)          | ±2%(150kHz)                                                                                               |
| 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)=0.357%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.012, (以上参数以面板灯测试所得) |
| 输入参数               |                                                                                                           |
| 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            | <380VAC                                                                                                   |
| 输入电流               | <0.28A (额定工作电压输入)                                                                                         |
| 工作频率               | 0/50/60Hz                                                                                                 |
| 功率因数PF/相移因数DF(典型值) | PF: 0.98, DF: 0.98, 详见后面的电气曲线图                                                                            |
| 总谐波失真(典型值)         | 7%, 详见后面的电气曲线图                                                                                            |
| 转换效率(典型值)          | 93%, 详见后面的电气曲线图                                                                                           |
| 开机浪涌电流(典型值)        | 16A peak, 248us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述                                                              |
| 启动时间               | <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(典型值)          | 满载(Pin): 53.8W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A                                               |
| 安全                 |                                                                                                           |
| 耐压                 | I/P-O/P: 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC                                                         |
| 雷击                 | L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 4KV(性能等级:B)                                                                          |
| 泄漏电流(典型值)          | 0.66mA                                                                                                    |
| 绝缘阻抗               | I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH                                                                          |
| 控制接口               |                                                                                                           |
| 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                                                                                                       |
| 应急支持               |                                                                                                           |
| 中央式应急照明系统          | 支持                                                                                                        |
| 独立式应急照明系统          | 支持                                                                                                        |
| 环境&寿命              |                                                                                                           |
| 工作温度               | Ta = -25-60°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                                                                                                      |
| 认证和标准              |                                                                                                           |
| 符合认证               | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL                                                                              |
| 安全                 | GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384                                            |
| EMC                | GB/T 17743, GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547         |
| DALI-2             | N/A                                                                                                       |
| EL                 | 兼容 IEC 61347-2-13 附件J部分, 兼容 EN 60598-2-22 应急照明灯具标准, 兼容 EN 50172 中央电池系统应用                                  |
| RF                 | N/A                                                                                                       |

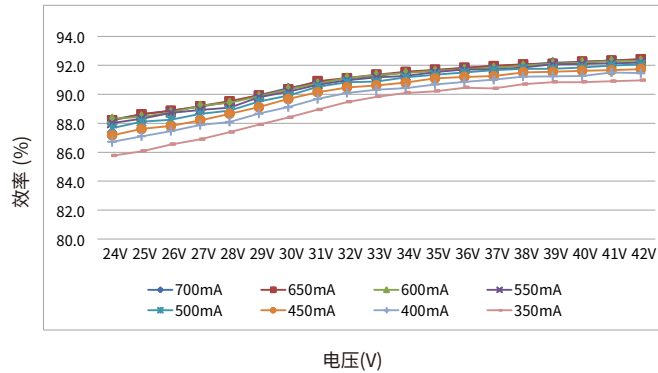
## 备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。

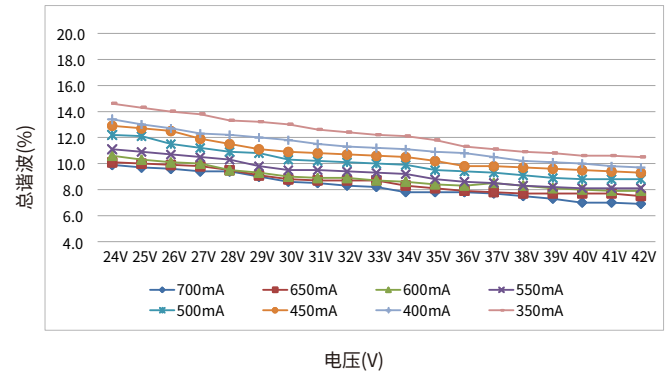
## 电气曲线图

BK-SKL030S-AHB

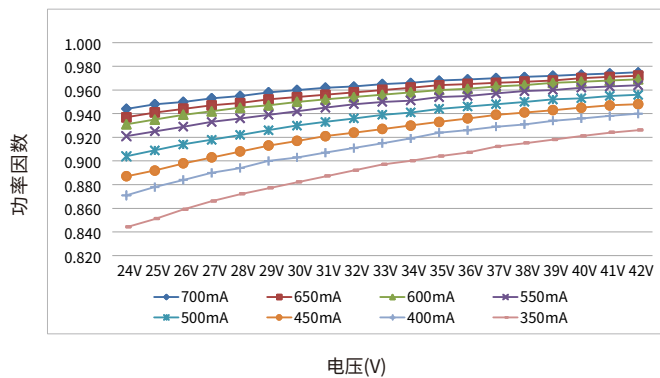
效率 vs. 电压



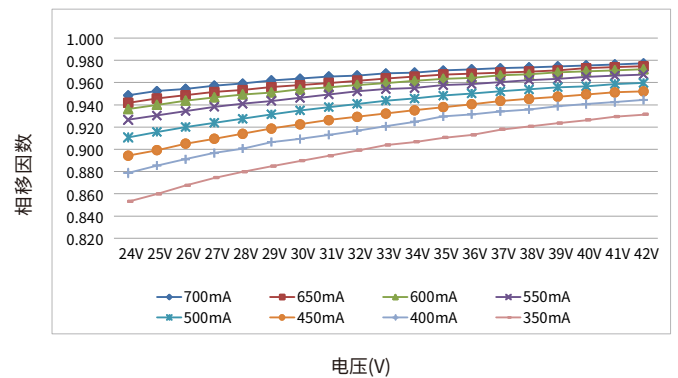
总谐波 vs. 电压



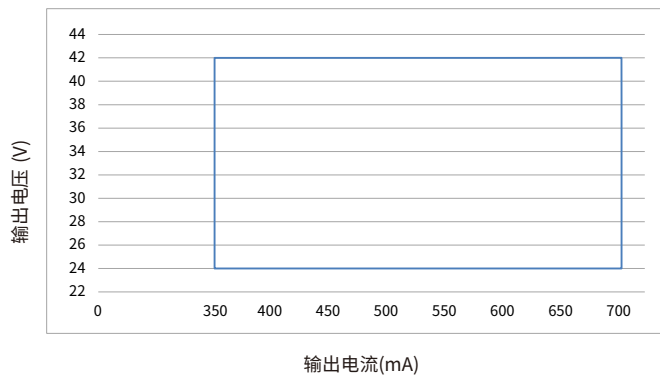
功率因数 vs. 电压



相移因数 vs. 电压

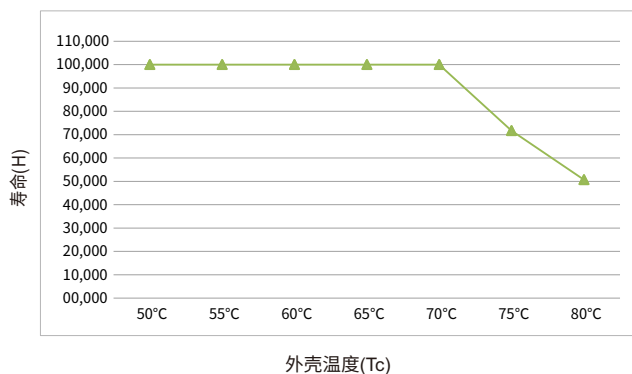


工作窗口



## 使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

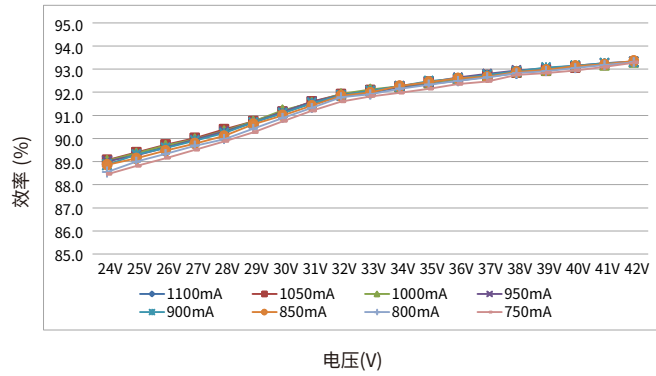


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

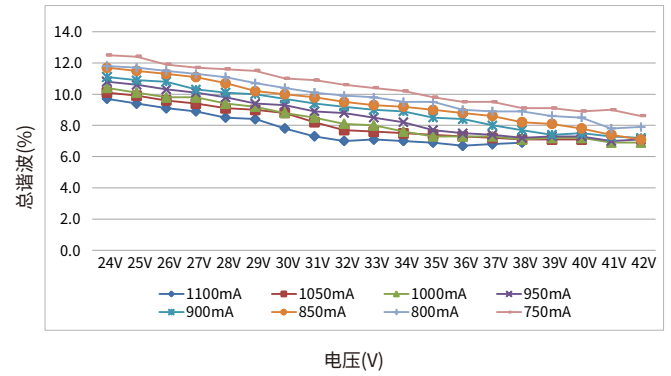
## 电气曲线图

BK-SKL040S-AHB

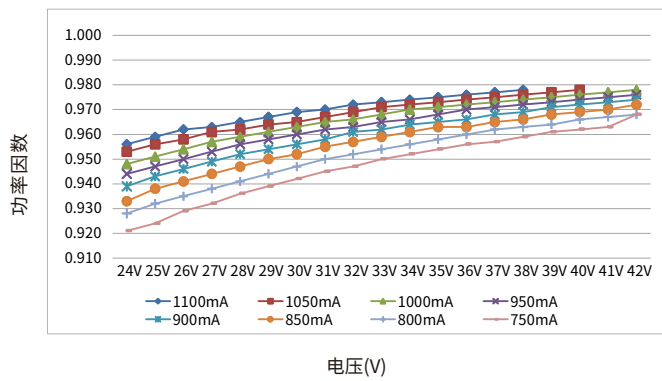
效率 vs. 电压



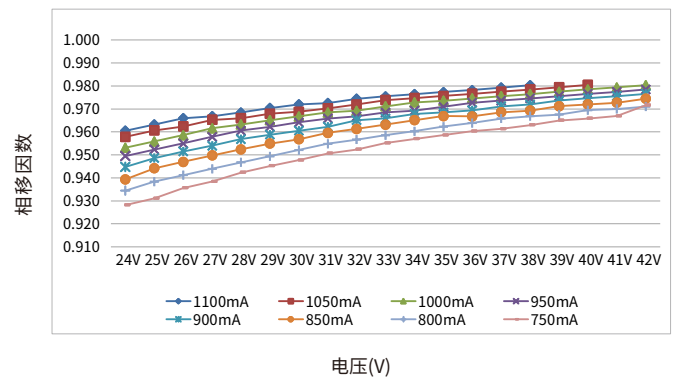
总谐波 vs. 电压



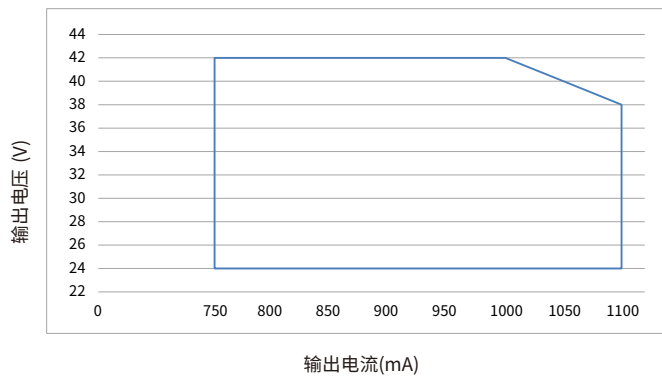
功率因数 vs. 电压



相移因数 vs. 电压

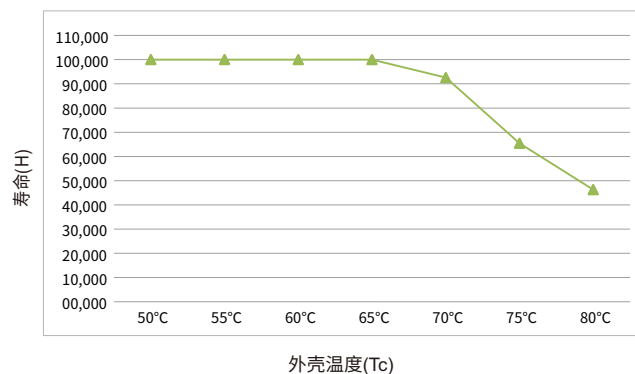


工作窗口



## 使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

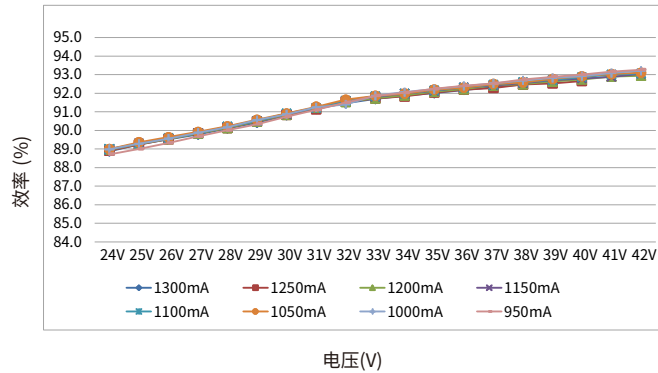


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

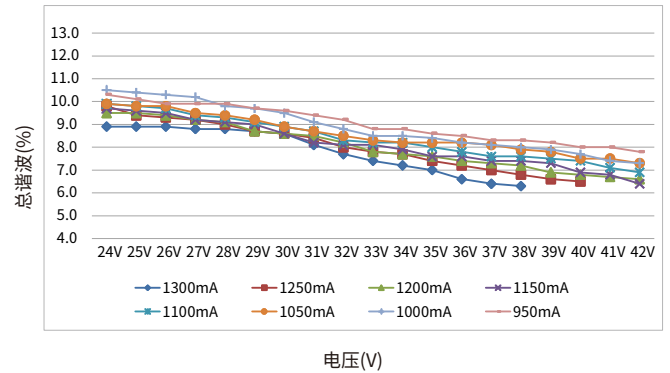
## 电气曲线图

BK-SKL050S-AHB

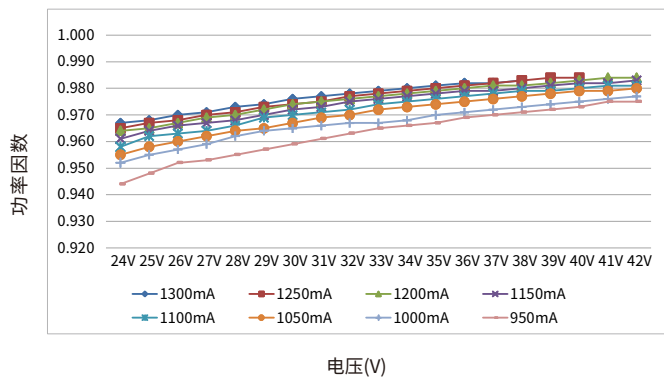
效率 vs. 电压



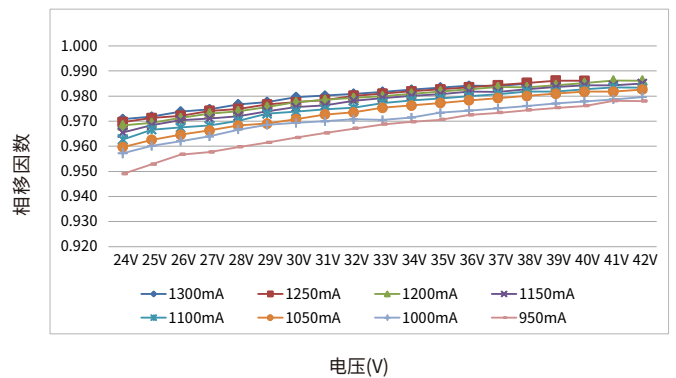
总谐波 vs. 电压



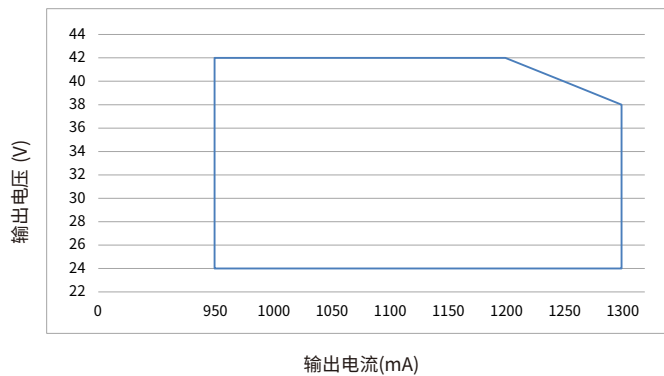
功率因数 vs. 电压



相移因数 vs. 电压

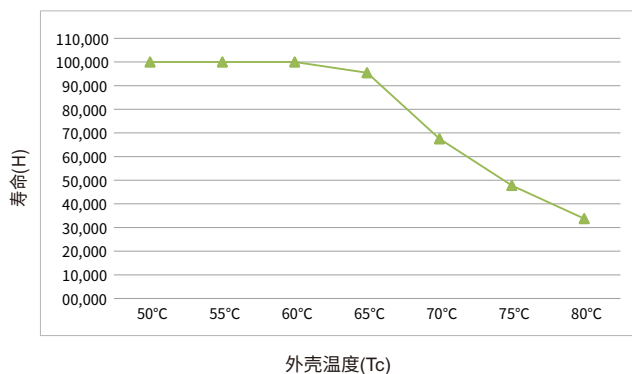


工作窗口



## 使用寿命

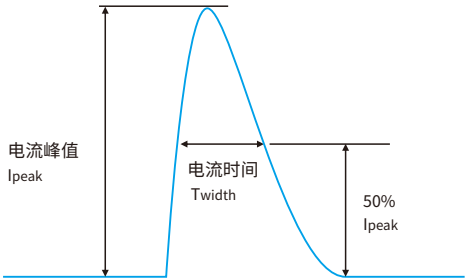
寿命 vs. 外壳温度



- 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-SKL030S-AHB | 14.95A        | 208us          | AC 230V,满载,<br>冷启动,Ta≤30°C,<br>MCB无并排安装 | 23           | 30  | 37  | 46  | 57  | 38  | 50  | 61  | 77  | 96  | 56  | 73  | 89  | 112 | 139 |
| BK-SKL040S-AHB | 17.715A       | 198us          |                                         | 20           | 26  | 33  | 41  | 51  | 34  | 44  | 54  | 68  | 85  | 39  | 51  | 63  | 79  | 99  |
| BK-SKL050S-AHB | 16A           | 248us          |                                         | 18           | 23  | 28  | 35  | 44  | 29  | 38  | 47  | 59  | 73  | 33  | 43  | 53  | 66  | 83  |



- 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。

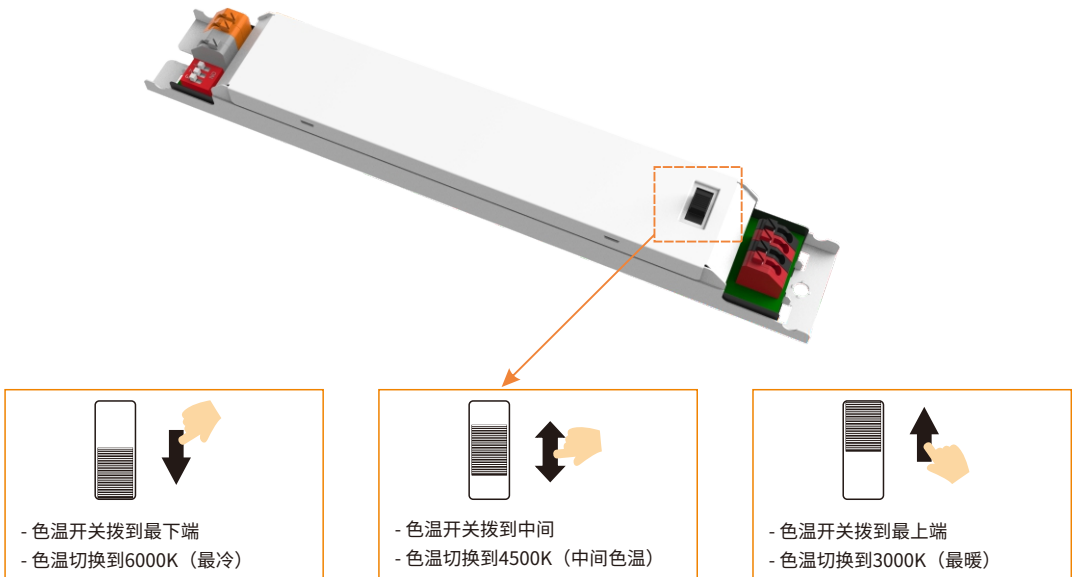
可调色温功能

- 该驱动器有拨色温按键，用于控制白色的色温，也称为“可调白光”。
- 越高的亮度可以获得越广的色温范围。

电路之间绝缘等级

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

滑动开关&切换色温



## 产品主标签

BK-SKL030S-AHB0700ASC

**INPUT**  
 ■ ACL/DC+  
 ■ ACN/DC-  
 ■ NC  
 ■

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

**MODEL: BK-SKL030S-AHB0700ASC**  
 INPUT: 200-240V ~ 0/50/60Hz 0.17A Max.  
 $\lambda$ : 0.75C-0.95  
 OUTPUT: 24-42V --- 700mA 29.4W  
 54VDC Max.  
 Other ratings see selection sheet

For LED modules use only  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 www.bokedriver.com  
 MADE IN CHINA(中国制造)

Switching selection sheet

| Output |        |         | Switch |    |    |
|--------|--------|---------|--------|----|----|
| Po(W)  | Io(mA) | Uo(Vdc) | 1      | 2  | 3  |
| 14.70  | 350    | 24-42   | --     | -- | -- |
| 16.80  | 400    | 24-42   | ON     | -- | -- |
| 18.90  | 450    | 24-42   | --     | ON | -- |
| 21.00  | 500    | 24-42   | ON     | ON | -- |
| 23.10  | 550    | 24-42   | --     | -- | ON |
| 25.20  | 600    | 24-42   | ON     | -- | ON |
| 27.30  | 650    | 24-42   | --     | ON | ON |
| 29.40  | 700    | 24-42   | ON     | ON | ON |

tc:80°C ta:60°C • tc

Before use, always check dipswitch settings!

25 TUV CE UK CA

EL

110

CCT Switch CW NW WW

**OUTPUT**  
 CW- ■  
 LED+ ■  
 WW- ■  
 LED+ ■

BK-SKL040S-AHB1100ASC

**INPUT**  
 ■ ACL/DC+  
 ■ ACN/DC-  
 ■ NC  
 ■

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

**MODEL: BK-SKL040S-AHB1100ASC**  
 INPUT: 200-240V ~ 0/50/60Hz 0.25A Max.  
 $\lambda$ : 0.85C-0.95  
 OUTPUT: 24-38V --- 1100mA 41.8W  
 54VDC Max.  
 Other ratings see selection sheet

For LED modules use only  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 www.bokedriver.com  
 MADE IN CHINA(中国制造)

Switching selection sheet

| Output |        |         | Switch |    |    |
|--------|--------|---------|--------|----|----|
| Po(W)  | Io(mA) | Uo(Vdc) | 1      | 2  | 3  |
| 31.50  | 750    | 24-42   | --     | -- | -- |
| 33.60  | 800    | 24-42   | ON     | -- | -- |
| 35.70  | 850    | 24-42   | --     | ON | -- |
| 37.80  | 900    | 24-42   | ON     | ON | -- |
| 39.90  | 950    | 24-42   | --     | -- | ON |
| 42.00  | 1000   | 24-42   | ON     | -- | ON |
| 42.00  | 1050   | 24-40   | --     | ON | ON |
| 41.80  | 1100   | 24-38   | ON     | ON | ON |

tc:80°C ta:60°C • tc

Before use, always check dipswitch settings!

25 TUV CE UK CA

EL

110

CCT Switch CW NW WW

**OUTPUT**  
 CW- ■  
 LED+ ■  
 WW- ■  
 LED+ ■

BK-SKL050S-AHB1300ASC

**INPUT**  
 ■ ACL/DC+  
 ■ ACN/DC-  
 ■ NC  
 ■

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

**MODEL: BK-SKL050S-AHB1300ASC**  
 INPUT: 200-240V ~ 0/50/60Hz 0.28A Max.  
 $\lambda$ : 0.85C-0.95  
 OUTPUT: 24-38V --- 1300mA 49.4W  
 54VDC Max.  
 Other ratings see selection sheet

For LED modules use only  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 www.bokedriver.com  
 MADE IN CHINA(中国制造)

Switching selection sheet

| Output |        |         | Switch |    |    |
|--------|--------|---------|--------|----|----|
| Po(W)  | Io(mA) | Uo(Vdc) | 1      | 2  | 3  |
| 39.90  | 950    | 24-42   | --     | -- | -- |
| 42.00  | 1000   | 24-42   | ON     | -- | -- |
| 44.10  | 1050   | 24-42   | --     | ON | -- |
| 46.20  | 1100   | 24-42   | ON     | ON | -- |
| 48.30  | 1150   | 24-42   | --     | -- | ON |
| 50.40  | 1200   | 24-42   | ON     | -- | ON |
| 50.00  | 1250   | 24-40   | --     | ON | ON |
| 49.40  | 1300   | 24-38   | ON     | ON | ON |

tc:80°C ta:60°C • tc

Before use, always check dipswitch settings!

25 TUV CE UK CA

EL

110

CCT Switch CW NW WW

**OUTPUT**  
 CW- ■  
 LED+ ■  
 WW- ■  
 LED+ ■

## 拨码开关&输出电流

BK-SKL030S-AHB

| 输出功率(w) | 输出恒流(mA) | 输出电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  |
|---------|----------|-----------|----|----|----|
| 14.70   | 350      | 24-42     | -- | -- | -- |
| 16.80   | 400      | 24-42     | ON | -- | -- |
| 18.90   | 450      | 24-42     | -- | ON | -- |
| 21.00   | 500      | 24-42     | ON | ON | -- |
| 23.10   | 550      | 24-42     | -- | -- | ON |
| 25.20   | 600      | 24-42     | ON | -- | ON |
| 27.30   | 650      | 24-42     | -- | ON | ON |
| 29.40   | 700 ★    | 24-42     | ON | ON | ON |

BK-SKL040S-AHB

| 输出功率(w) | 输出恒流(mA) | 输出电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  |
|---------|----------|-----------|----|----|----|
| 31.50   | 750      | 24-42     | -- | -- | -- |
| 33.60   | 800      | 24-42     | ON | -- | -- |
| 35.70   | 850      | 24-42     | -- | ON | -- |
| 37.80   | 900      | 24-42     | ON | ON | -- |
| 39.90   | 950      | 24-42     | -- | -- | ON |
| 42.00   | 1000     | 24-42     | ON | -- | ON |
| 42.00   | 1050     | 24-40     | -- | ON | ON |
| 41.80   | 1100 ★   | 24-38     | ON | ON | ON |

BK-SKL050S-AHB

| 输出功率(w) | 输出恒流(mA) | 输出电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  |
|---------|----------|-----------|----|----|----|
| 39.90   | 950      | 24-42     | -- | -- | -- |
| 42.00   | 900      | 24-42     | ON | -- | -- |
| 44.10   | 1050     | 24-42     | -- | ON | -- |
| 46.20   | 1100     | 24-42     | ON | ON | -- |
| 48.30   | 1150     | 24-42     | -- | -- | ON |
| 50.40   | 1200     | 24-42     | ON | -- | ON |
| 50.00   | 1250     | 24-40     | -- | ON | ON |
| 49.40   | 1300 ★   | 24-38     | ON | ON | ON |

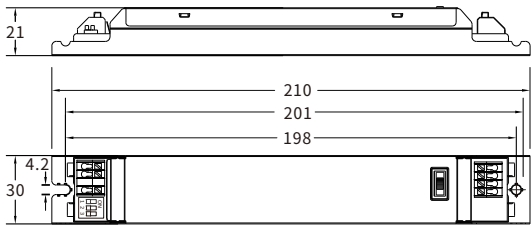
备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

结构尺寸

单位：mm

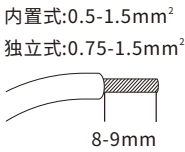
SKL030S-AHB/SKL040S-AHB/SKL050S-AHB



输入端口

| 编号 | 功能定义    | 颜色 |
|----|---------|----|
| 1  | ACL/DC+ | 橙色 |
| 2  | ACN/DC- | 橙色 |
| 3  | NC      | 灰色 |
| 4  | FG      | 灰色 |

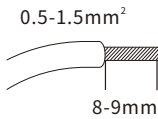
输入线材



输出端口

| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | CW-  | 黑色 |
| 2  | LED+ | 红色 |
| 3  | WW-  | 黑色 |
| 4  | LED+ | 红色 |

输出线材



安装注意事项

热拔插

- 由于残余输出电压> 0 V，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。

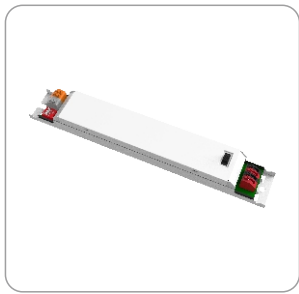
布线指导

- 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)。
- 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

产品包装



电源



内盒



20台\*3盒=60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   |
|-------------|------------------|------|-----------------|------------------|------|--------|--------|
| SKL030S-AHB | L210*W30*H22.5mm | 148g | L316*W214*H55mm | L335*W230*H185mm | 60台  | 8.88KG | 10.1KG |
| SKL040S-AHB | L210*W30*H22.5mm | 148g | L316*W214*H55mm | L335*W230*H185mm | 60台  | 8.88KG | 10.1KG |
| SKL050S-AHB | L210*W30*H22.5mm | 152g | L316*W214*H55mm | L335*W230*H185mm | 60台  | 9.12KG | 10.4KG |

附加信息

1. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 [info@bokedriver.com](mailto:info@bokedriver.com)。