



拨码板仅供参考

 拨码线路属于高压部分，与LED模组之间需要加强绝缘。

**特点**

- 通过外接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
- 5.5年保固

**功能**

- 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)

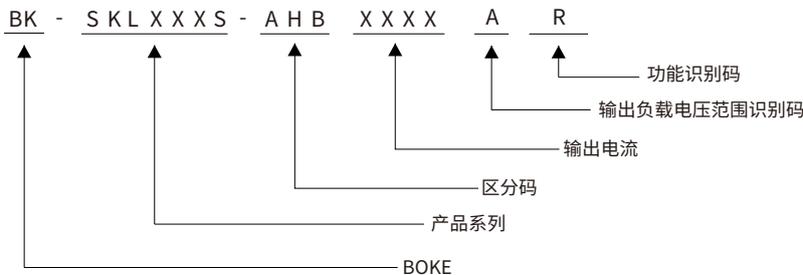
**适用灯具**

- 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 BK-SKL040S-AHB BK-SKL050S-AHB BK-SKL060S-AHB BK-SKL080S-AHB	R	外接拨码

## 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-AHB0700AR	200-240VAC/DC	29.4W MAX.	24-42VDC	0.35-0.7A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040S-AHB1100AR	200-240VAC/DC	42W MAX.	24-42VDC	0.5-1.1A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050S-AHB1300AR	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	24-42VDC	0.65-1.3A	L210*W30*H21mm
BK-SKL060S-AHB1650AR	200-240VAC/DC	63W MAX.	24-42VDC	0.8-1.65A	L240*W30*H21mm
BK-SKL080S-AHB2000AR	200-240VAC/DC	80W MAX.	24-42VDC	1-2A	L240*W30*H21mm

**技术参数**

产品型号	BK-SKL030S-AHB0700AR
<b>输出参数</b>	
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	外接拨码(8档)
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)
<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	<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
<b>安全</b>	
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(90°/270°, 间隔60s各5次)(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
<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	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
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-AHB1100AR
<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	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	外接拨码(9档)
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)
<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	<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)	17.315A 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
<b>安全</b>	
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(90°/270°, 间隔60s各5次)(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
<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	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
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-AHB1300AR
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.65-1.3A, 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	外接拨码(9档)
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)
<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	<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)	16.8A 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
<b>安全</b>	
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(90°/270°, 间隔60s各5次)(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
<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	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
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-SKL060S-AHB1650AR
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.8-1.65A, 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	63W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(9档)
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)= 0.313%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.011, SVM = 0.011, (以上参数以面板灯测试所得)
<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	<380VAC
输入电流	<0.35A (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)	7.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	93.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	19.25A peak, 282us 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): 67.4W, 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: 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 4KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:B)
泄漏电流(典型值)	0.62mA
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	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
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-SKL080S-AHB2000AR
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	1-2A, 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	80W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(9档)
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)= 0.306%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.011, (以上参数以面板灯测试所得)
<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	<380VAC
输入电流	<0.45A (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)	8%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	93.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	23.625A peak, 350us 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): 85.6W, 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: 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 4KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:B)
泄漏电流(典型值)	0.65mA
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	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta = -25-60°C
外壳温度	Tc = 85°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>	
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

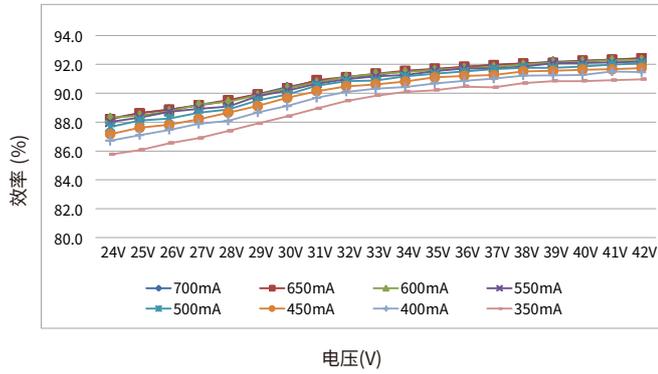
**备注**

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。

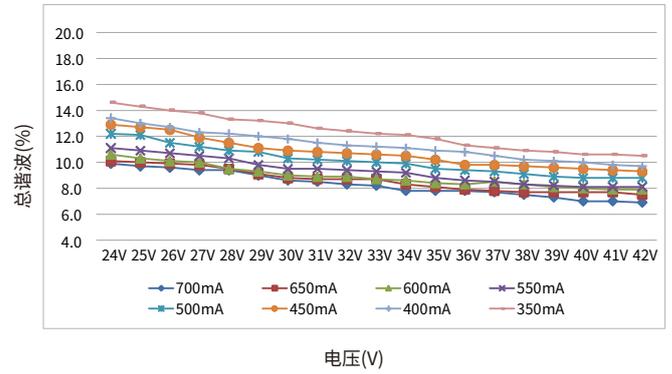
电气曲线图

BK-SKL030S-AHB

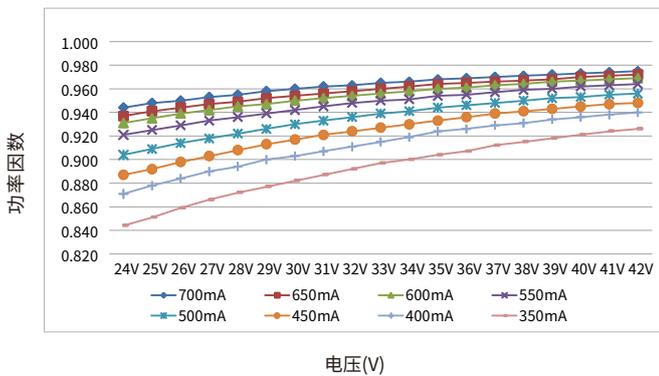
效率 vs. 电压



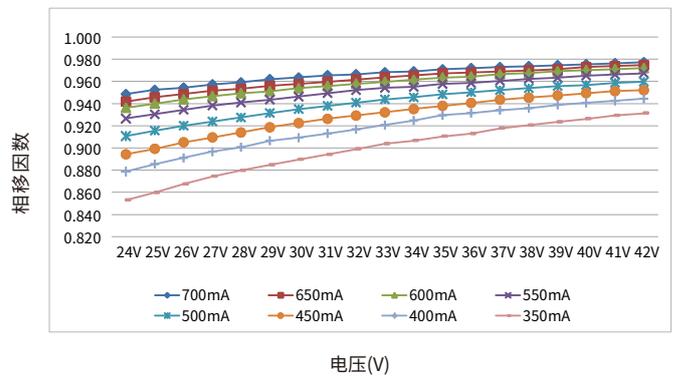
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

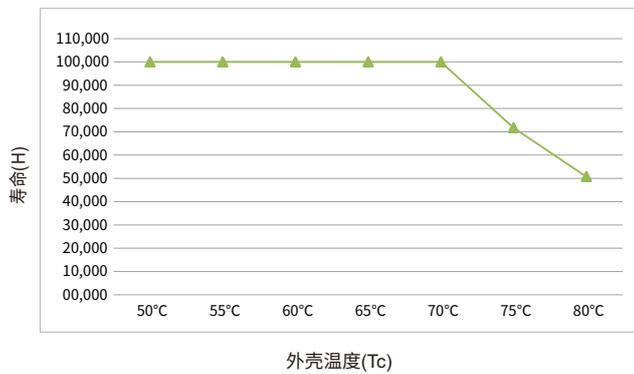


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

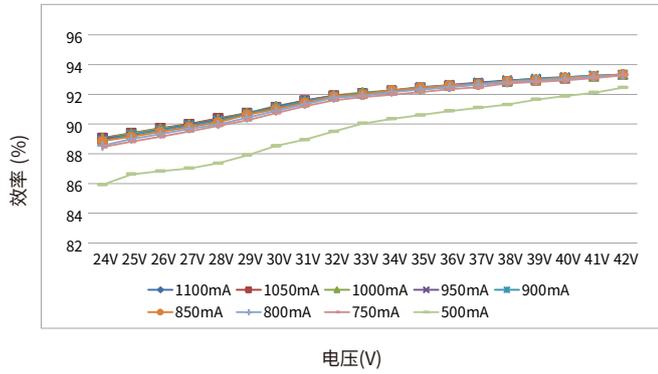


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

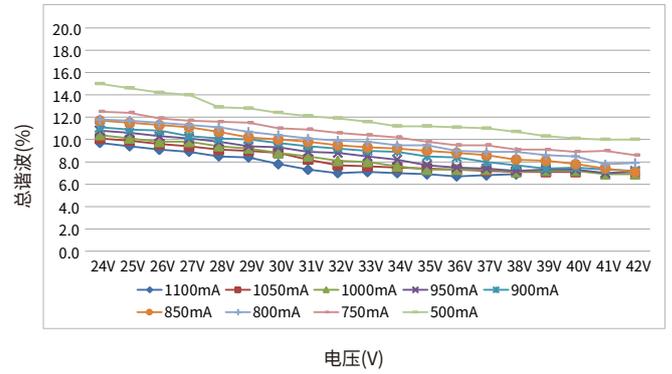
电气曲线图

BK-SKL040S-AHB

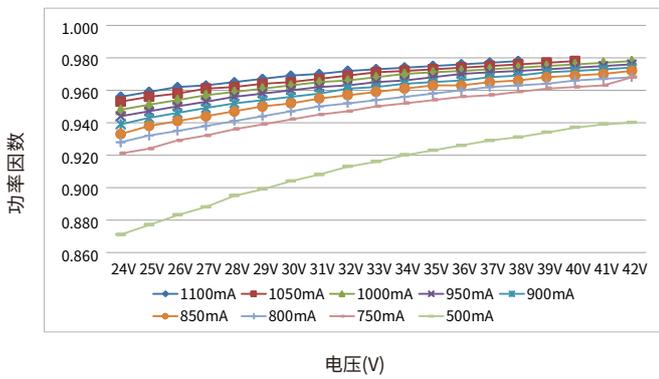
效率 vs. 电压



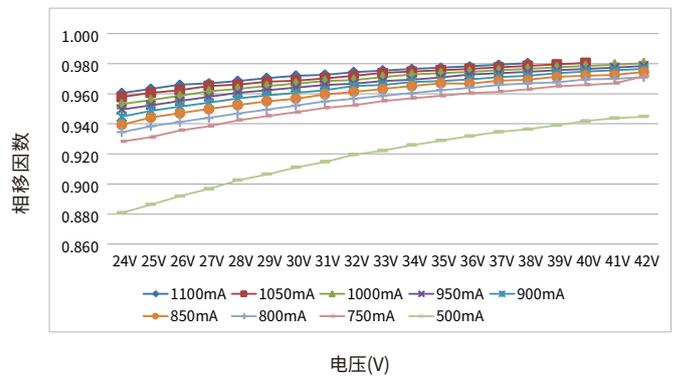
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

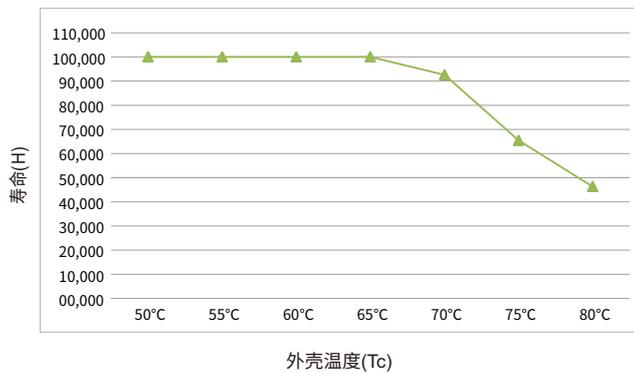


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

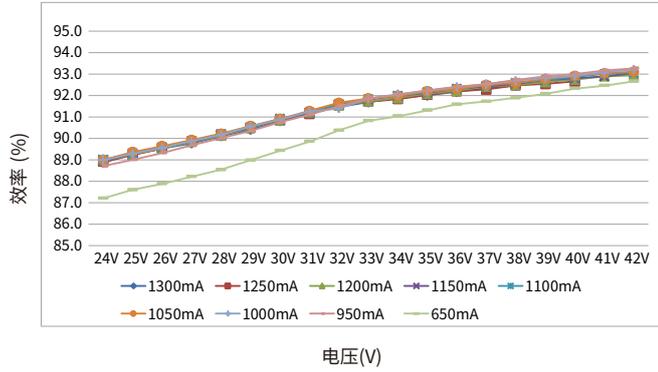


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

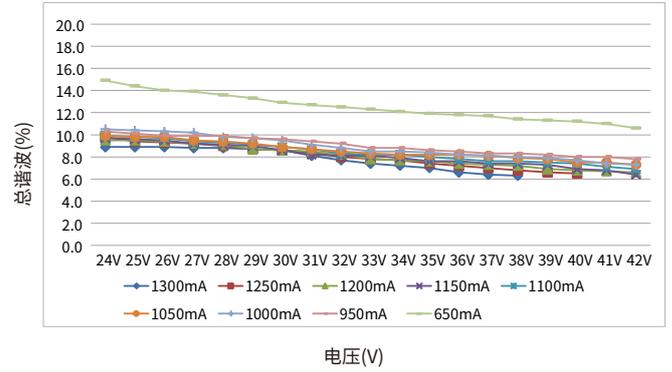
电气曲线图

BK-SKL050S-AHB

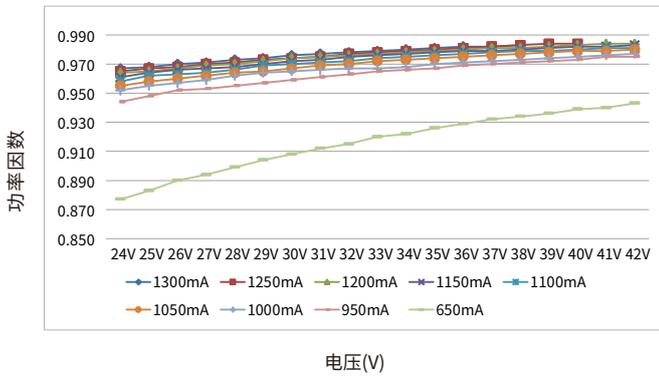
效率 vs. 电压



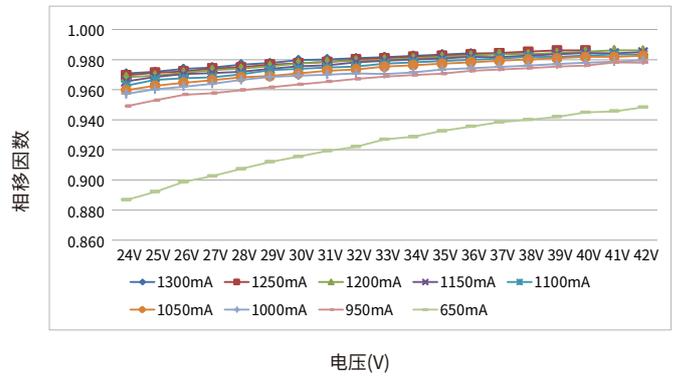
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

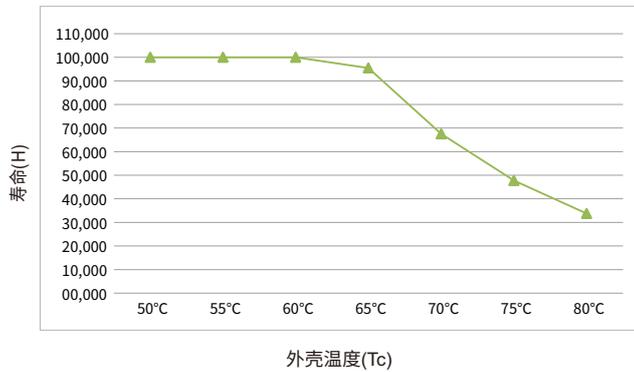


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

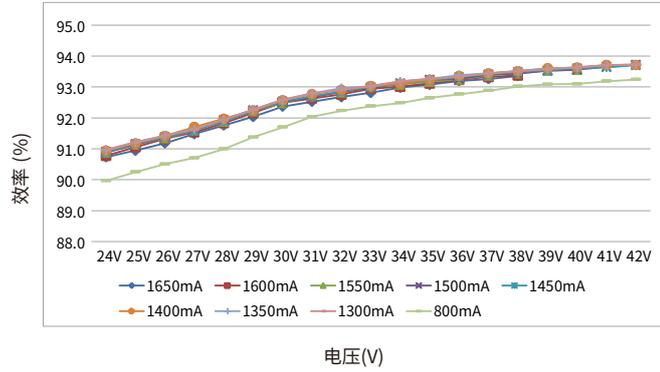


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

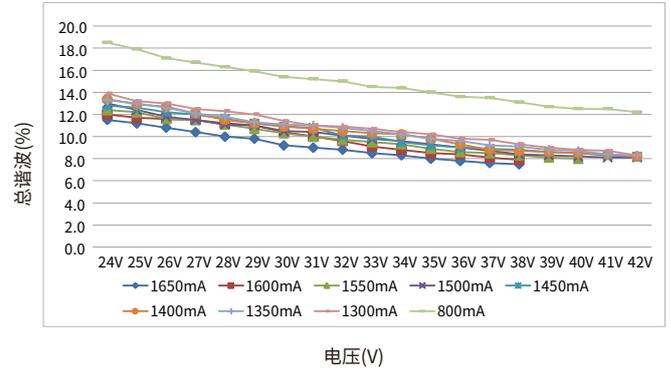
电气曲线图

BK-SKL060S-AHB

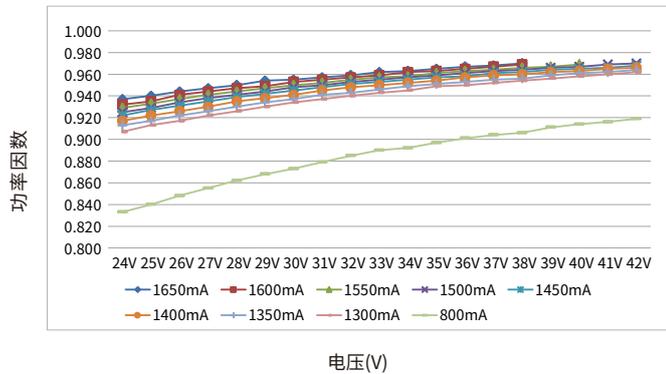
效率 vs. 电压



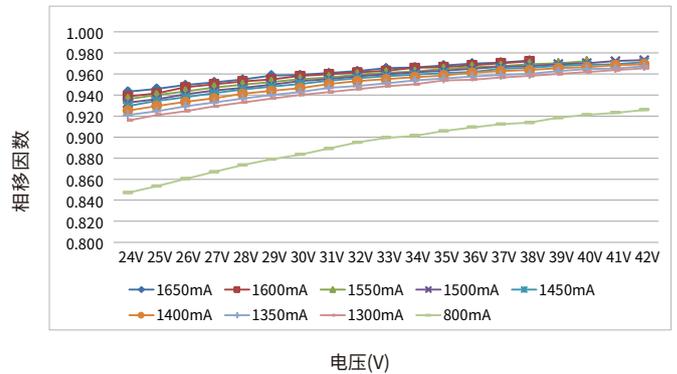
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

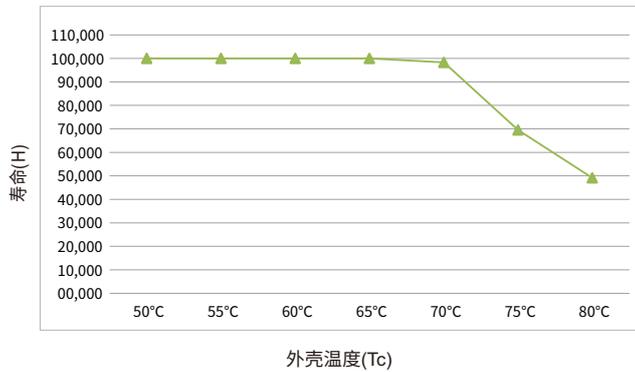


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

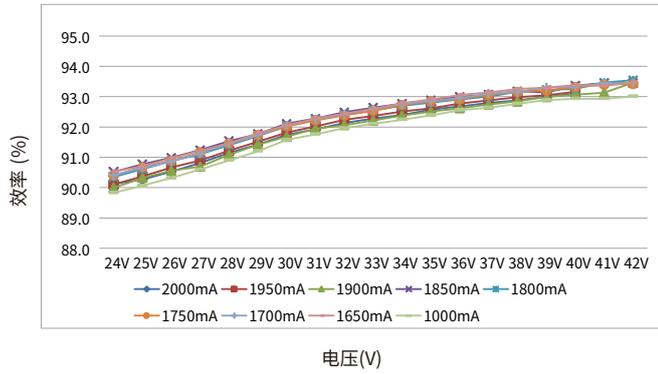


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

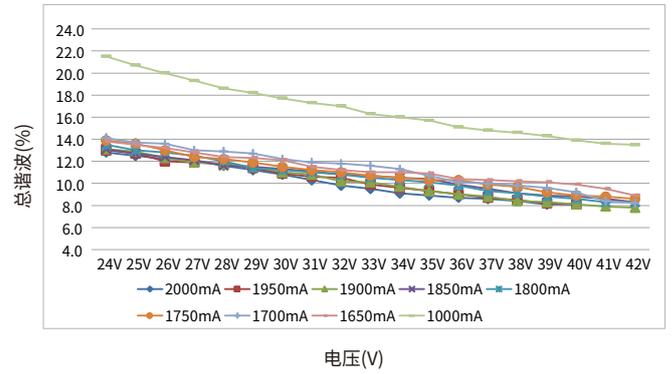
电气曲线图

BK-SKL080S-AHB

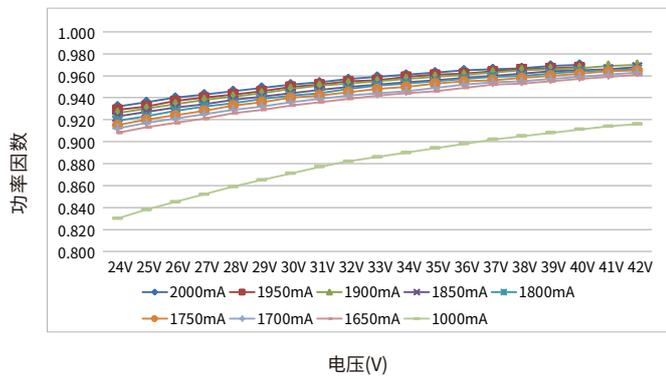
效率 vs. 电压



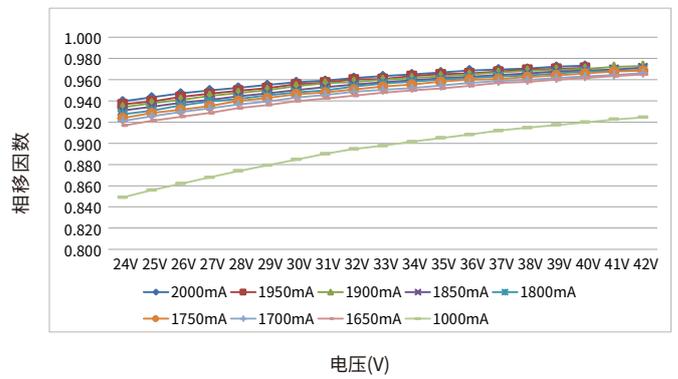
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

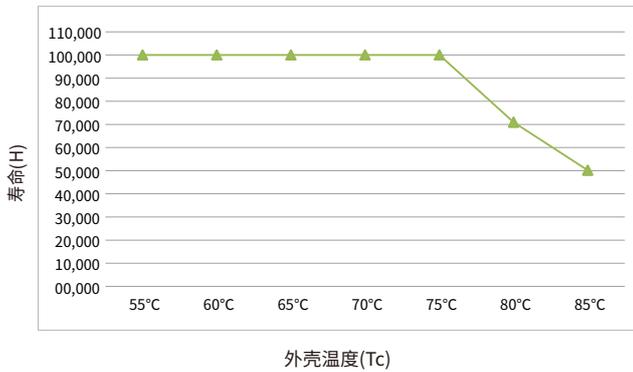


相移因数 vs. 电压



使用寿命

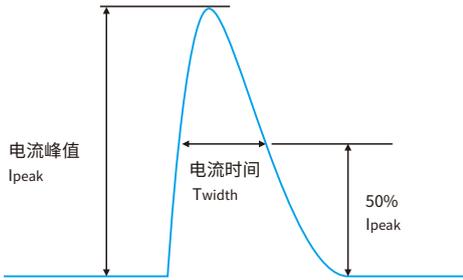
寿命 vs. 外壳温度



- 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下载载的数量**

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-SKL030S-AHB	14.95A	208us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	25	33	41	51	64	42	55	68	85	106	63	82	101	127	158	
BK-SKL040S-AHB	17.315A	198us		24	31	38	47	59	39	51	63	78	98	45	58	71	89	111	
BK-SKL050S-AHB	16.8A	248us		19	25	30	38	47	32	41	51	63	79	37	48	60	74	93	
BK-SKL060S-AHB	19.25A	282us		14	18	22	27	34	23	29	36	45	57	29	37	46	58	72	
BK-SKL080S-AHB	23.625A	350us		9	11	14	18	22	15	19	23	29	37	24	31	38	47	59	



- 表格中不同MCB下载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	基本绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘
外壳	基本绝缘	基本绝缘	-

**产品主标签**

BK-SKL030S-AHB0700AR

<p><b>INPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACL/DC+</li> <li>■ ACN/DC-</li> <li>■ NC</li> <li>■ ⊕</li> </ul> <p>PRI wire prep. 0.5-1.5mm<sup>2</sup>(Built-in) 0.75-1.5mm<sup>2</sup>(Independent)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SW-A</li> <li>■ SW-B</li> </ul>	<p><b>BOKE</b> Constant Current LED Driver(LED控制装置)  <b>MODEL: BK-SKL030S-AHB0700AR</b>                  INPUT: 200-240V ≈ 0/50/60Hz 0.17A Max. λ: 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)</p>	<p><b>OUTPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED+</li> <li>■ LED-</li> </ul> <p>SEC wire prep. 0.5-1.5mm<sup>2</sup></p>
--	---	---

BK-SKL040S-AHB1100AR

<p><b>INPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACL/DC+</li> <li>■ ACN/DC-</li> <li>■ NC</li> <li>■ ⊕</li> </ul> <p>PRI wire prep. 0.5-1.5mm<sup>2</sup>(Built-in) 0.75-1.5mm<sup>2</sup>(Independent)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SW-A</li> <li>■ SW-B</li> </ul>	<p><b>BOKE</b> Constant Current LED Driver(LED控制装置)  <b>MODEL: BK-SKL040S-AHB1100AR</b>                  INPUT: 200-240V ≈ 0/50/60Hz 0.25A Max. λ: 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)</p>	<p><b>OUTPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED+</li> <li>■ LED-</li> </ul> <p>SEC wire prep. 0.5-1.5mm<sup>2</sup></p>
--	--	---

产品主标签

BK-SKL050S-AHB1300AR

<p><b>INPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACL/DC+</li> <li>■ ACN/DC-</li> <li>■ NC</li> <li>■ </li> </ul> <p>                 PRI wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup> (Built-in)                  0.75-1.5mm<sup>2</sup> (Independent)             </p> <p>                 ■ SW-A                  ■ SW-B             </p>	<p><b>BOKE</b> Constant Current LED Driver(LED控制装置)</p> <p><b>MODEL: BK-SKL050S-AHB1300AR</b></p> <p>INPUT: 200-240V <math>\approx</math> 0/50/60Hz 0.28A Max. <math>\lambda</math>: 0.85C-0.95</p> <p>OUTPUT: 24-38V <math>\approx</math> 1300mA 49.4W 54VDC Max.</p> <p>Other ratings see selection sheet</p> <p>For LED modules use only</p> <p>BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com MADE IN CHINA(中国制造)</p>	<p> </p> <p> </p> <p>                 ta:60°C                  tc:80°C                  • tc             </p>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>                 LED+ ■                  LED- ■             </p> <p>                 SEC wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup>  </p>
--	---	---	--

BK-SKL060S-AHB1650AR

<p><b>INPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACL/DC+</li> <li>■ ACN/DC-</li> <li>■ NC</li> <li>■ </li> </ul> <p>                 PRI wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup> (Built-in)                  0.75-1.5mm<sup>2</sup> (Independent)             </p> <p>                 ■ SW-A                  ■ SW-B             </p>	<p><b>BOKE</b> Constant Current LED Driver(LED控制装置)</p> <p><b>MODEL: BK-SKL060S-AHB1650AR</b></p> <p>INPUT: 200-240V <math>\approx</math> 0/50/60Hz 0.35A Max. <math>\lambda</math>: 0.8C-0.95</p> <p>OUTPUT: 24-38V <math>\approx</math> 1650mA 62.7W 54VDC Max.</p> <p>Other ratings see selection sheet</p> <p>For LED modules use only</p> <p>BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com MADE IN CHINA(中国制造)</p>	<p> </p> <p> </p> <p>                 • tc tc:80°C ta:60°C             </p>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>                 LED+ ■                  LED- ■             </p> <p>                 SEC wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup>  </p>
--	--	---	--

BK-SKL080S-AHB2000AR

<p><b>INPUT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACL/DC+</li> <li>■ ACN/DC-</li> <li>■ NC</li> <li>■ </li> </ul> <p>                 PRI wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup> (Built-in)                  0.75-1.5mm<sup>2</sup> (Independent)             </p> <p>                 ■ SW-A                  ■ SW-B             </p>	<p><b>BOKE</b> Constant Current LED Driver(LED控制装置)</p> <p><b>MODEL: BK-SKL080S-AHB2000AR</b></p> <p>INPUT: 200-240V <math>\approx</math> 0/50/60Hz 0.45A Max. <math>\lambda</math>: 0.8C-0.95</p> <p>OUTPUT: 24-40V <math>\approx</math> 2000mA 80W 54VDC Max.</p> <p>Other ratings see selection sheet</p> <p>For LED modules use only</p> <p>BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com MADE IN CHINA(中国制造)</p>	<p> </p> <p> </p> <p>                 • tc tc:85°C ta:60°C             </p>	<p><b>OUTPUT</b></p> <p>                 LED+ ■                  LED- ■             </p> <p>                 SEC wire prep.                  0.5-1.5mm<sup>2</sup>  </p>
--	--	---	--

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	4
21.00	500 ★	24-42	--	--	--	--
31.50	750	24-42	ON	--	--	--
33.60	800	24-42	ON	ON	--	--
35.70	850	24-42	ON	--	ON	--
37.80	900	24-42	ON	ON	ON	--
39.90	950	24-42	ON	--	--	ON
42.00	1000	24-42	ON	ON	--	ON
42.00	1050	24-40	ON	--	ON	ON
41.80	1100	24-38	ON	ON	ON	ON

BK-SKL050S-AHB

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
27.30	650 ★	24-42	--	--	--	--
39.90	950	24-42	ON	--	--	--
42.00	1000	24-42	ON	ON	--	--
44.10	1050	24-42	ON	--	ON	--
46.20	1100	24-42	ON	ON	ON	--
48.30	1150	24-42	ON	--	--	ON
50.40	1200	24-42	ON	ON	--	ON
50.00	1250	24-40	ON	--	ON	ON
49.40	1300	24-38	ON	ON	ON	ON

BK-SKL060S-AHB

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
33.60	800 ★	24-42	--	--	--	--
54.60	1300	24-42	ON	--	--	--
56.70	1350	24-42	ON	ON	--	--
58.80	1400	24-42	ON	--	ON	--
60.90	1450	24-42	ON	ON	ON	--
63.00	1500	24-42	ON	--	--	ON
62.00	1550	24-40	ON	ON	--	ON
60.80	1600	24-38	ON	--	ON	ON
62.70	1650	24-38	ON	ON	ON	ON

BK-SKL080S-AHB

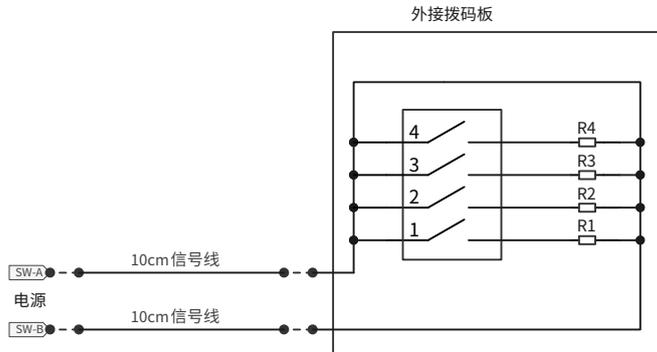
输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
42.00	1000 ★	24-42	--	--	--	--
69.30	1650	24-42	ON	--	--	--
71.40	1700	24-42	ON	ON	--	--
73.50	1750	24-42	ON	--	ON	--
75.60	1800	24-42	ON	ON	ON	--
77.70	1850	24-42	ON	--	--	ON
79.80	1900	24-42	ON	ON	--	ON
78.00	1950	24-40	ON	--	ON	ON
80.00	2000	24-40	ON	ON	ON	ON

备注:

1. ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
2. -- 代表该通道为OFF。

**外接拨码参数**

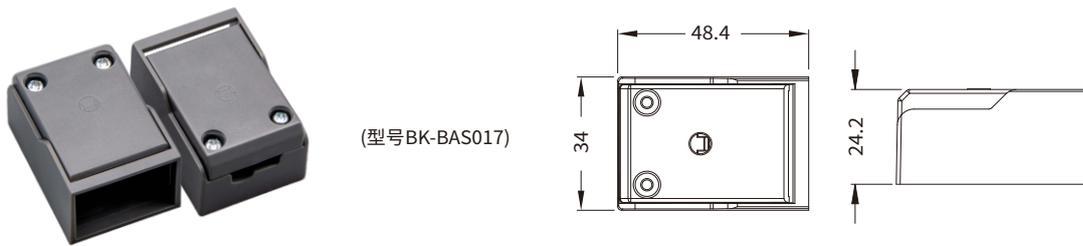
- 注:
- 外接拨码接线长度不超10cm，走线不能与高压线并行且电源与整灯须确认EMC。
  - 定制电流须重新匹配阻值并与制造商确认。
  - 推荐电流各档之间≥50mA。



 注：电流可自定义配置，自定义电流请联系BOKE。  
拨码线路属于高压部分，与LED模组之间需要加强绝缘。

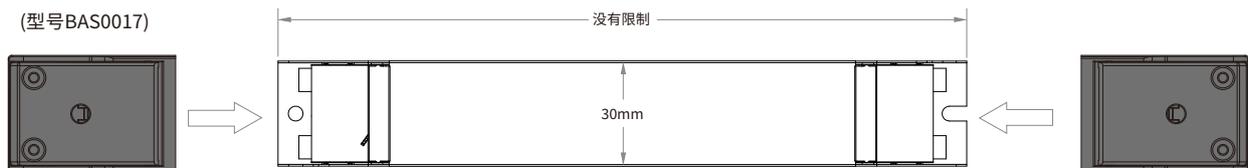
	BK-SKL030S-AHB	BK-SKL040S-AHB	BK-SKL050S-AHB	BK-SKL060S-AHB	BK-SKL080S-AHB
R1	1.2K	0.365K	0.365K	0.274K	0.261K
R2	0.68K	2K	2.4K	3K	3.3K
R3	0.316K	0.931K	1.2K	1.37K	1.69K
R4	/	0.47K	0.59K	0.681K	0.866K

**可选配件**



单位:mm

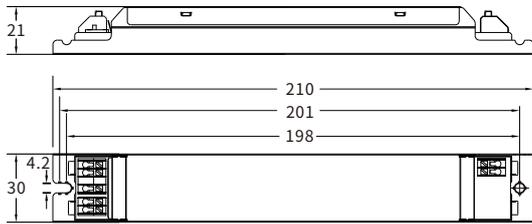
**配件使用示意图**



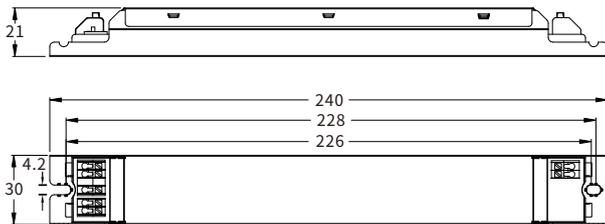
### 结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

SKL030S-AHB/SKL040S-AHB/SKL050S-AHB



SKL060S-AHB/SKL080S-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

内置式:0.5-1.5mm<sup>2</sup>  
独立式:0.75-1.5mm<sup>2</sup>

8-9mm

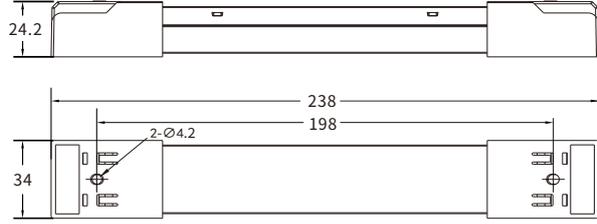
#### 外接拨码端口

编号	功能定义	颜色
1	SW-A	黑色
2	SW-B	绿色

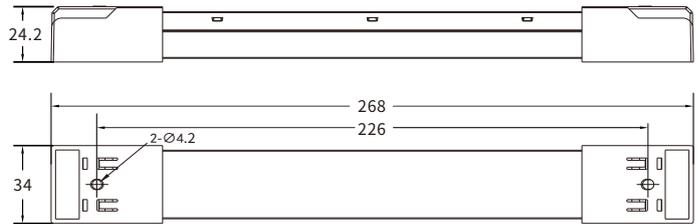
### 结构尺寸 (带配件)

单位: mm

SKL030S-AHB/SKL040S-AHB/SKL050S-AHB



SKL060S-AHB/SKL080S-AHB



#### 输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色

#### 输出线材

0.5-1.5mm<sup>2</sup>

8-9mm

## 安装注意事项

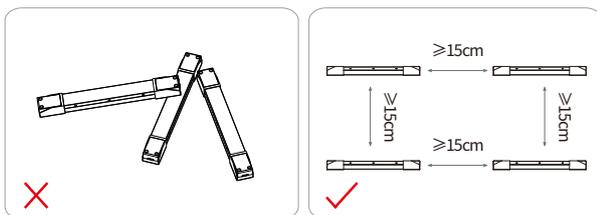
#### 热拔插

- 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。
- 驱动器应的安装环境温度在任何时候都不能超过Ta温度。
- 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(需要配合堵头配件使用), 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1。
2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图2。



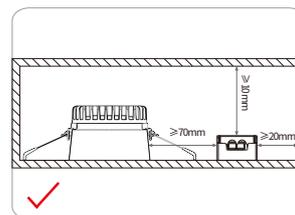
图一

#### 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)。
- 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



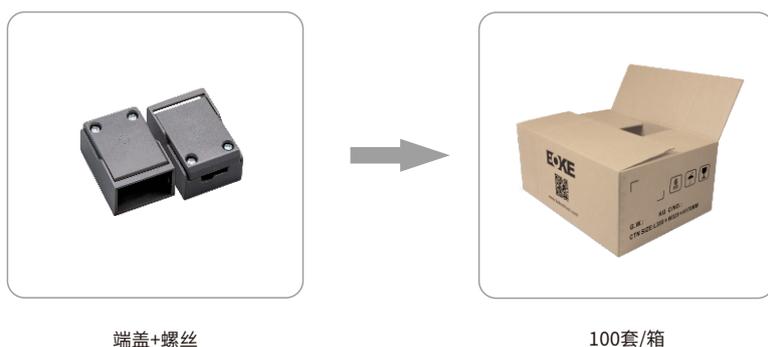
图二

产品包装



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*H21mm	148g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.92KG	7.13KG
SKL040S-AHB	L210*W30*H21mm	148g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.92KG	7.13KG
SKL050S-AHB	L210*W30*H21mm	152g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	6.08KG	7.35KG
SKL060S-AHB	L240*W30*H21mm	193g	L260*W215*H78mm	L280*W235*H175mm	40台	7.72KG	9.05KG
SKL080S-AHB	L240*W30*H21mm	195g	L260*W215*H78mm	L280*W235*H175mm	40台	7.80KG	9.15KG

可选配件



型号	配件尺寸	重量/套	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BK-BAS017	L48.4*W34*H24.2mm	26g	L450*W350*H180mm	100套	2.6kg	3.2kg

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)。