恒流线性驱动器
SKL(E)系列 尾缀R

注意：SW-A/SW-B接口为高压接口（LV电路），
在应用时与该接口电气连接的所有部件都需作双重绝缘防护处理！
带电状态下严禁调节拨码开关!



拨码板仅供参考

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

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

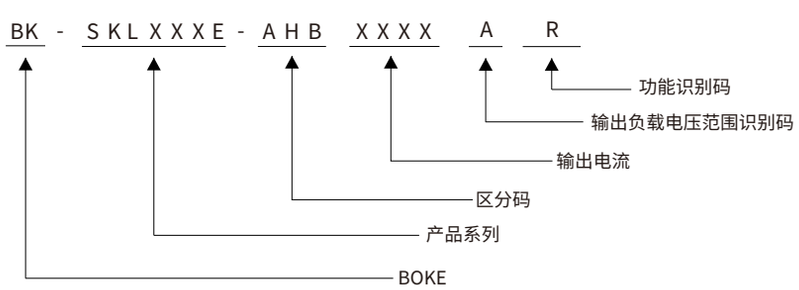
功能

- 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)

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

SKL(E)系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	功能
BK-SKL013E-AHB BK-SKL030E-AHB BK-SKL040E-AHB BK-SKL050E-AHB BK-SKL060E-AHB	S	集成拨码
	R	外接拨码
	SC	集成拨码+切换色温

*本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SKL013E-AHB,SKL030E-AHB,SKL040E-AHB,SKL050E-AHB,SKL060E-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-SKL013E-AHB0350AS BK-SKL013E-AHB0350ASC	200-240VAC/DC	13.1W MAX.	24-42VDC	0.1-0.35A	L168*W30*H21mm
BK-SKL013E-AHB0350AR	200-240VAC/DC	13.1W MAX.	24-42VDC	0.1-0.35A	L168*W30*H21mm
BK-SKL030E-AHB0700AS BK-SKL030E-AHB0700ASC	200-240VAC/DC	29.4W MAX.	24-42VDC	0.35-0.7A	L210*W30*H21mm
BK-SKL030E-AHB0700AR	200-240VAC/DC	29.4W MAX.	24-42VDC	0.2-0.7A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040E-AHB1050AS BK-SKL040E-AHB1050ASC	200-240VAC/DC	40W MAX.	24-42VDC	0.7-1.05A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040E-AHB1050AR	200-240VAC/DC	40W MAX.	24-42VDC	0.5-1.05A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050E-AHB1300AS BK-SKL050E-AHB1300ASC	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	24-42VDC	0.95-1.3A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050E-AHB1300AR	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	24-42VDC	0.6-1.3A	L210*W30*H21mm
BK-SKL060E-AHB1650AS BK-SKL060E-AHB1650ASC	200-240VAC/DC	63W MAX.	24-42VDC	1.3-1.65A	L240*W30*H21mm
BK-SKL060E-AHB1650AR	200-240VAC/DC	63W MAX.	24-42VDC	0.6-1.65A	L240*W30*H21mm

*本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SKL013E-AHB,SKL030E-AHB,SKL040E-AHB,SKL050E-AHB,SKL060E-AHB的产品。

技术参数

产品型号	BK-SKL013E-AHB0350AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.1-0.35A,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	13.1W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(5档)
电流纹波Ipeak-peak(典型值)	±8%(72kHz)
电流精度	±5%-±10%，详见后面拨码表
线性调整率	±3%
负载调整率	±5%
空载输出电压	56VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.378%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.001(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.005, (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	<380 V AC
输入电流	<0.08A (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: 0.96,DF:0.96 , 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)	86.5% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	5.3A peak ,220us 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):15.1W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A);L-N:2KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.7mA
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=-20-60°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

技术参数

产品型号	BK-SKL030E-AHB0700AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.2-0.7A,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(5档)
电流纹波Ipeak-peak(典型值)	±5%(85kHz)
电流精度	±5%-±8%，详见后面拨码表
线性调整率	±3%
负载调整率	±5%
空载输出电压	56VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.171%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.003, (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	<380 V AC
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: 0.96,DF:0.96 , 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)	89.5% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	12.48A peak ,222us 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):32.7W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A);L-N:2KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.7mA
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=-20-60°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

技术参数

产品型号	BK-SKL040E-AHB1050AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.5-1.05A,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	40W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(5档)
电流纹波Ipeak-peak(典型值)	±6%(82kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±3%
负载调整率	±5%
空载输出电压	56VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.318%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.008, (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	<380 V AC
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: 0.97,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)	89.5% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	13.4A peak ,224us 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):44.4W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A);L-N:2KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.7mA
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=-20-60°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
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

技术参数

产品型号	BK-SKL050E-AHB1300AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.6-1.3A,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(5档)
电流纹波Ipeak-peak(典型值)	±4%(68kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±3%
负载调整率	±5%
空载输出电压	56VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.240%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.005, (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	<380 V AC
输入电流	<0.3A (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)	89.5% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	15.8A peak ,250us 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):56W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A);L-N:2KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.7mA
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=-20-60°C
外壳温度	Tc=90°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

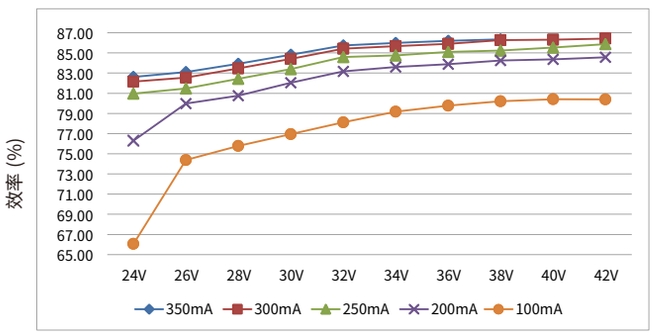
技术参数

产品型号	BK-SKL060E-AHB1650AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.6-1.65A,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(5档)
电流纹波Ipeak-peak(典型值)	±4%(65kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	56VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.047%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.001(100Hz), Pst LM = 0.018, SVM = 0.001, (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	<380 V AC
输入电流	<0.36A (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)	90% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	21.9A peak ,262us 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):70W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A);L-N:2KV(性能等级:A)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	1.7mA
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=-20-60°C
外壳温度	Tc=90°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

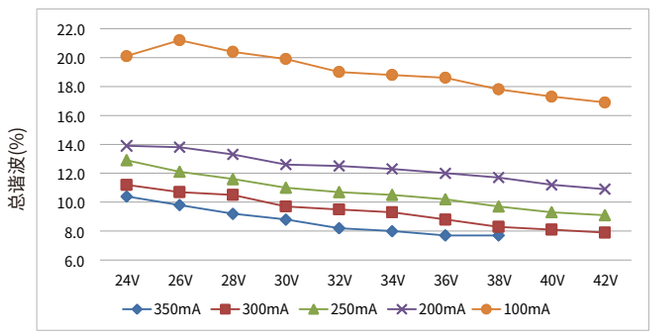
电气曲线图

BK-SKL013E-AHB

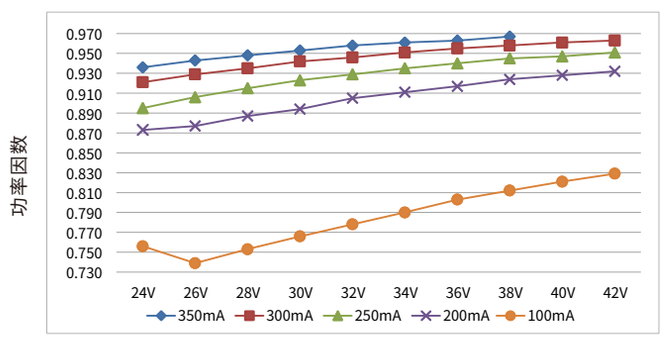
效率 vs. 电压



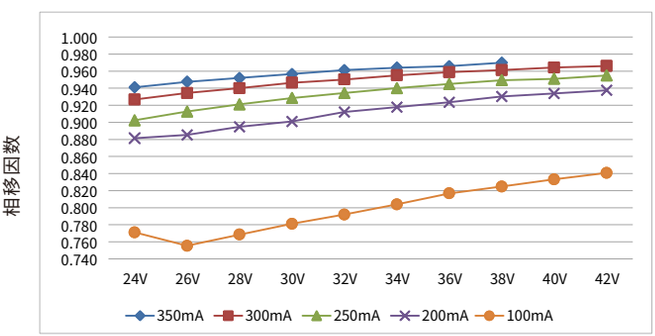
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

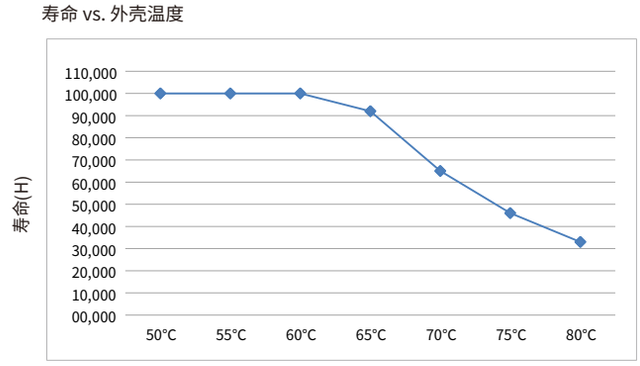


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

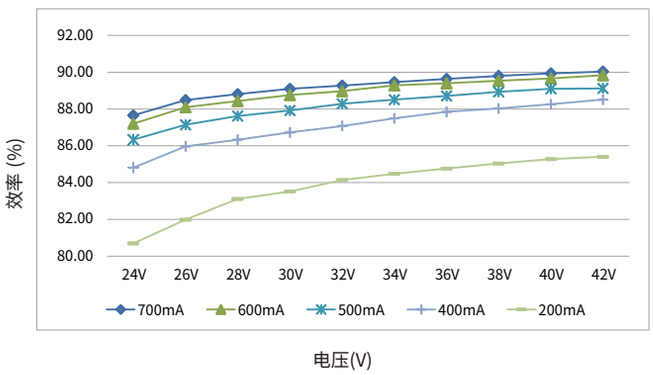


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

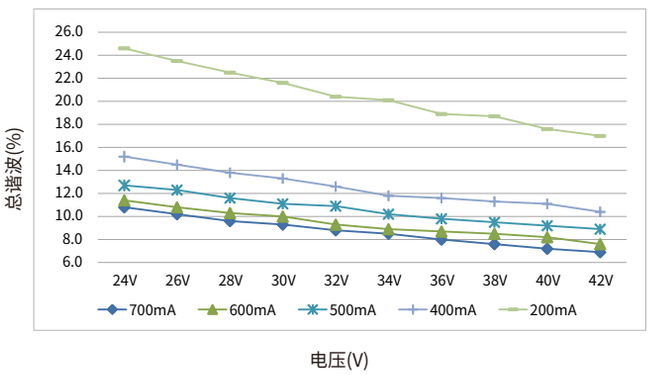
电气曲线图

BK-SKL030E-AHB

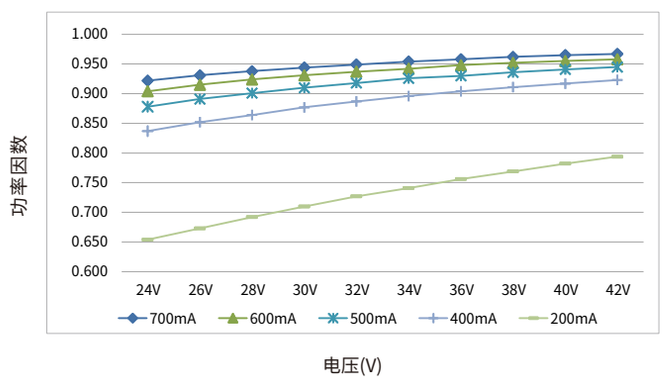
效率 vs. 电压



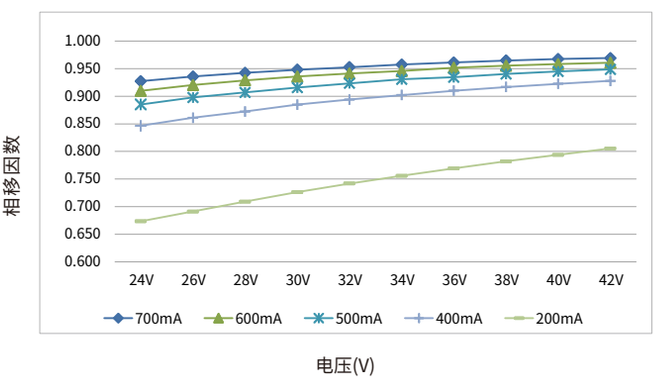
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

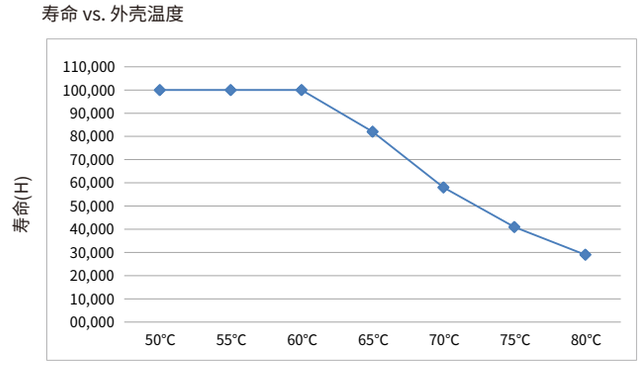


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

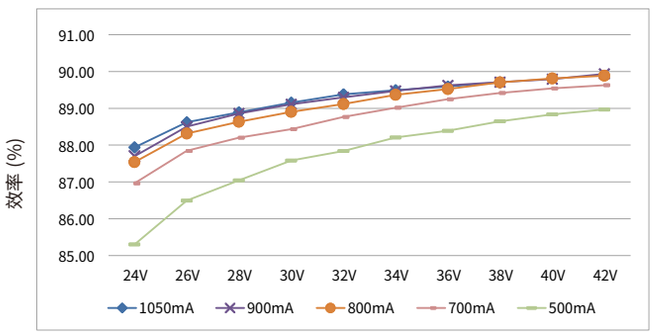


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

电气曲线图

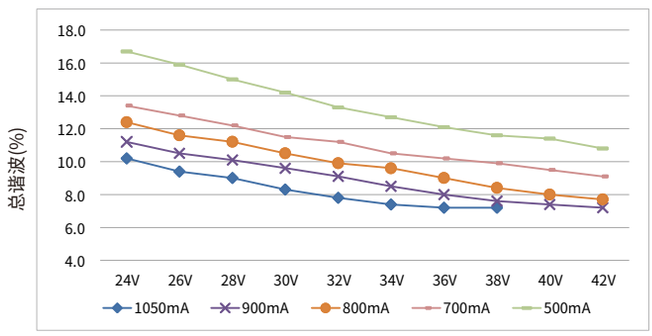
BK-SKL040E-AHB

效率 vs. 电压



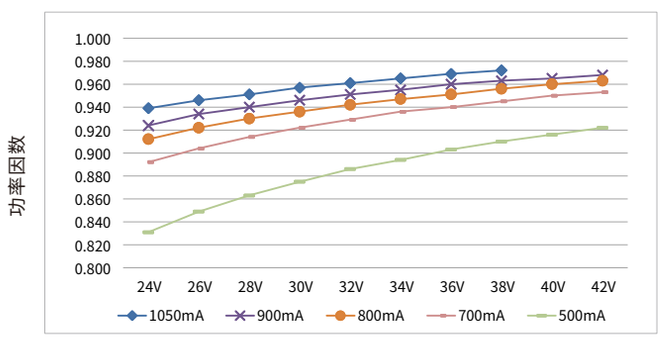
电压(V)

总谐波 vs. 电压



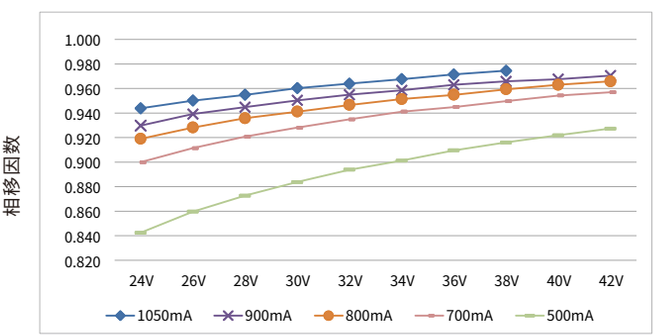
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

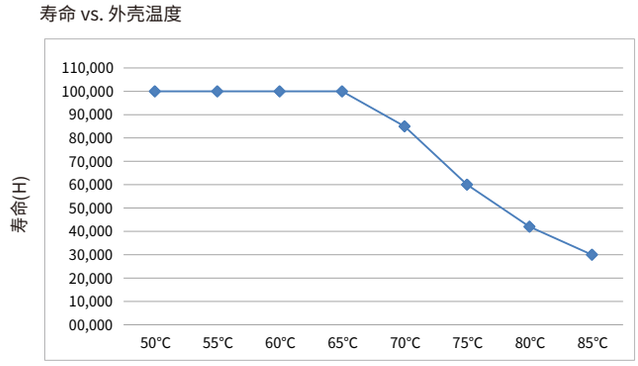
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



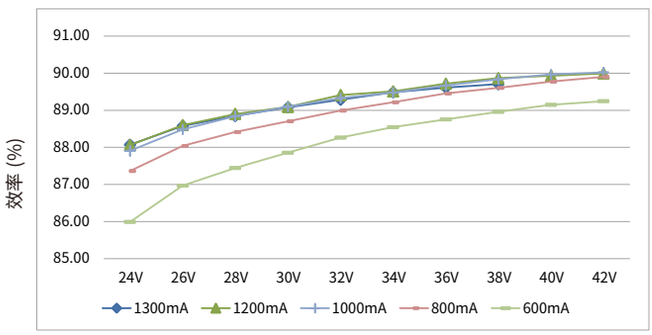
外壳温度(Tc)

- 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

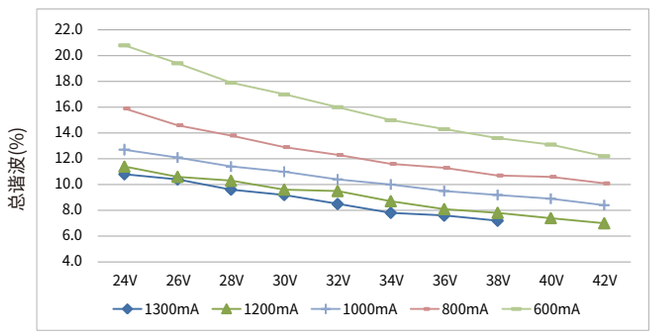
BK-SKL050E-AHB

效率 vs. 电压



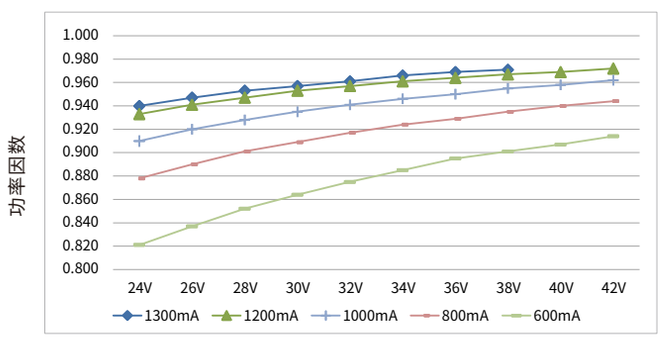
电压(V)

总谐波 vs. 电压



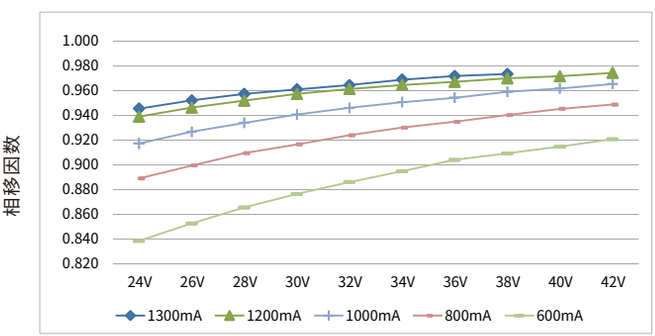
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

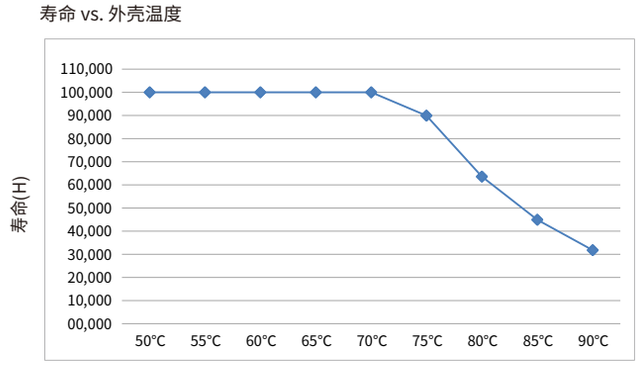
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



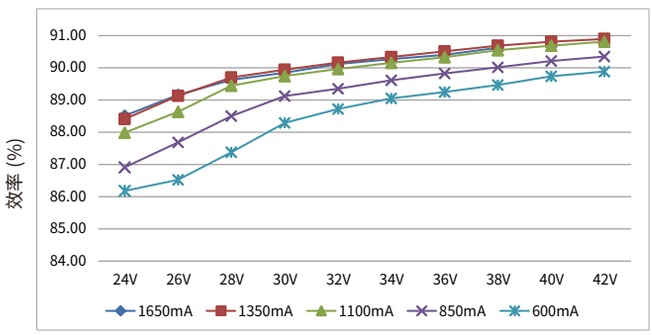
外壳温度(Tc)

- 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

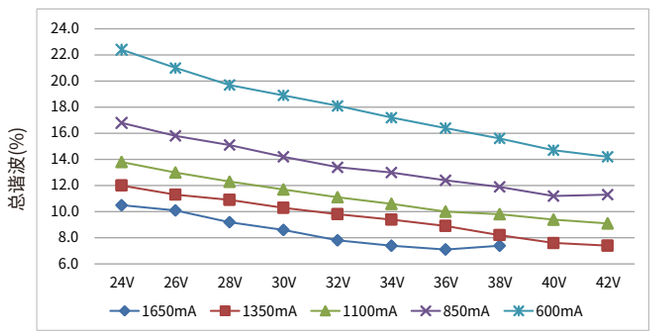
BK-SKL060E-AHB

效率 vs. 电压



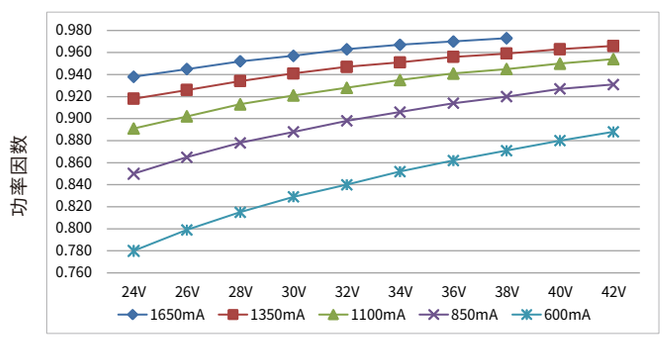
电压(V)

总谐波 vs. 电压



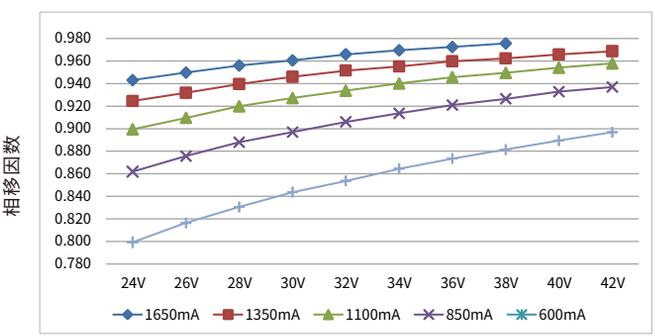
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

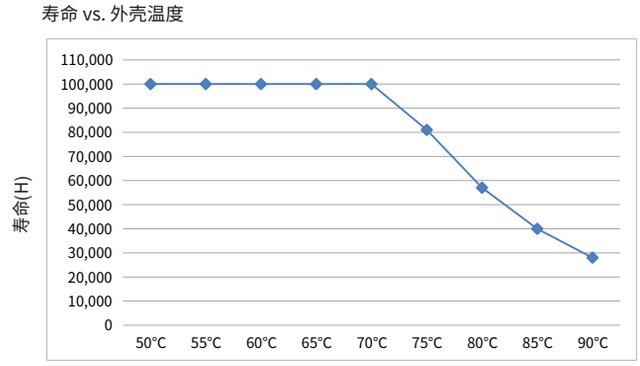
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

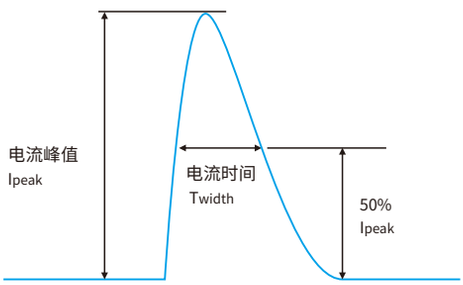


外壳温度(Tc)

- 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 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-SKL013E-AHB	5.3A	220us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	63	89	110	138	172	115	149	183	229	287	129	167	206	257	321
BK-SKL030E-AHB	12.48A	222us		29	37	46	58	72	48	62	77	96	120	63	82	101	127	158
BK-SKL040E-AHB	13.4A	224us		27	35	43	54	67	45	58	71	89	112	46	60	73	92	115
BK-SKL050E-AHB	15.8A	250us		20	26	31	39	49	33	43	52	66	82	37	48	59	74	92
BK-SKL060E-AHB	21.9A	262us		12	16	19	24	30	20	26	32	40	50	26	34	42	52	65



- 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

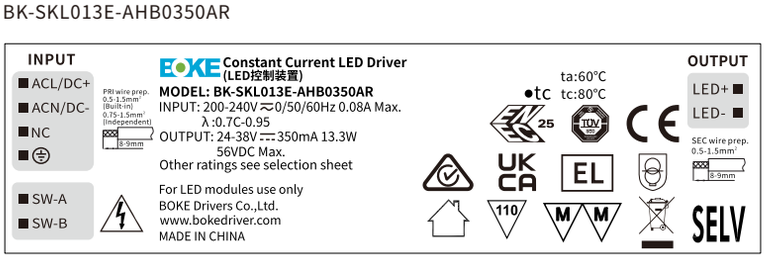
- 通过AC端口：断开驱动器的AC，然后重新上电。

电路之间绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳
输入	-	双重绝缘	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-SKL013E-AHB0350AR



BK-SKL030E-AHB0700AR



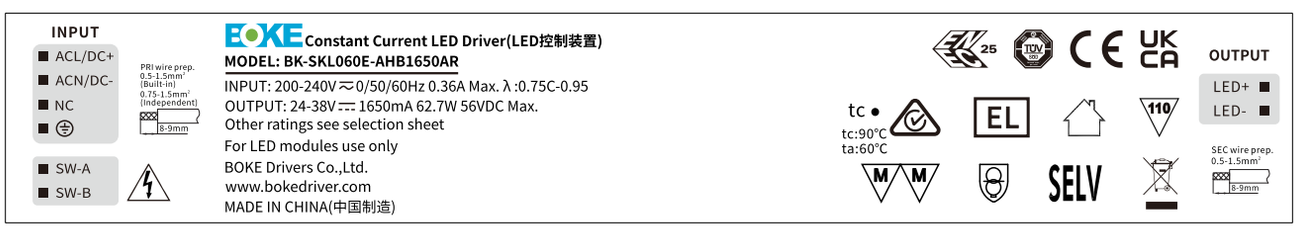
BK-SKL040E-AHB1050AR



BK-SKL050E-AHB1300AR



BK-SKL060E-AHB1650AR



拨码开关&输出电流

BK-SKL013E-AHB

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
4.20	100 ★	24-42	--	--	--	--	±10%
8.40	200	24-42	ON	--	--	--	±5%
10.50	250	24-42	--	ON	--	--	±5%
12.60	300	24-42	--	--	ON	--	±5%
13.30	350	24-38	--	--	--	ON	±5%

BK-SKL030E-AHB

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
8.40	200 ★	24-42	--	--	--	--	±8%
16.80	400	24-42	ON	--	--	--	±5%
21.00	500	24-42	--	ON	--	--	±5%
25.20	600	24-42	--	--	ON	--	±5%
29.40	700	24-42	--	--	--	ON	±5%

BK-SKL040E-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	--	--	--	--
29.40	700	24-42	ON	--	--	--
33.60	800	24-42	--	ON	--	--
37.80	900	24-42	--	--	ON	--
39.90	1050	24-38	--	--	--	ON

BK-SKL050E-AHB

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
25.20	600 ★	24-42	--	--	--	--
33.60	800	24-42	ON	--	--	--
42.00	1000	24-42	--	ON	--	--
50.40	1200	24-42	--	--	ON	--
49.40	1300	24-38	--	--	--	ON

BK-SKL060E-AHB

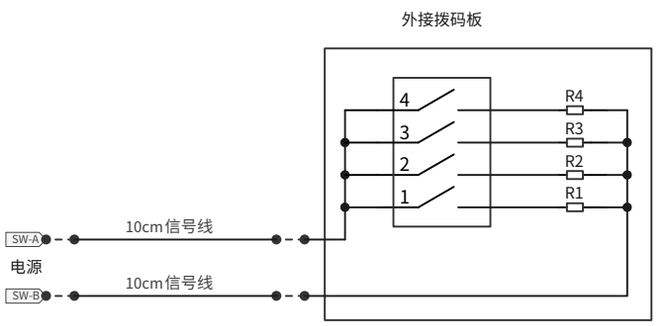
输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
25.20	600 ★	24-42	--	--	--	--
35.70	850	24-42	ON	--	--	--
46.20	1100	24-42	--	ON	--	--
56.70	1350	24-42	--	--	ON	--
62.70	1650	24-38	--	--	--	ON

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。



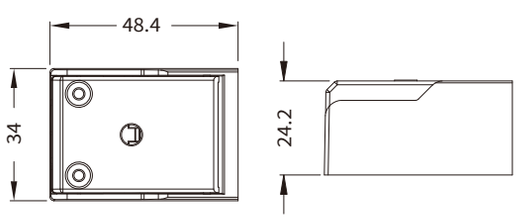
注：电流可自定义配置，自定义电流请联系BOKE。
拨码线路属于高压部分，与LED模组之间需要加强绝缘。

	BK-SKL013E-AHB	BK-SKL030E-AHB	BK-SKL040E-AHB	BK-SKL050E-AHB	BK-SKL060E-AHB
R1	20.5KΩ	21.2KΩ	16.7K	25.1KΩ	37.2KΩ
R2	9.4KΩ	9.74KΩ	7.4K	7.8KΩ	13.2KΩ
R3	3.5KΩ	3.6KΩ	3K	1.66KΩ	4.9KΩ
R4	0Ω	0Ω	0Ω	0Ω	0Ω

可选配件



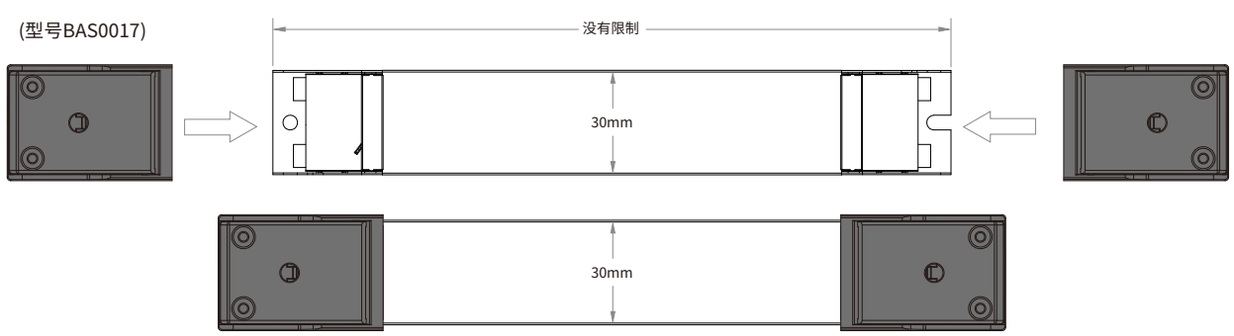
(型号BK-BAS017)



单位:mm

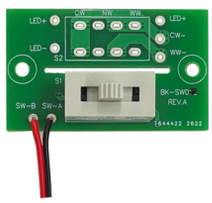
配件使用示意图

(型号BAS0017)

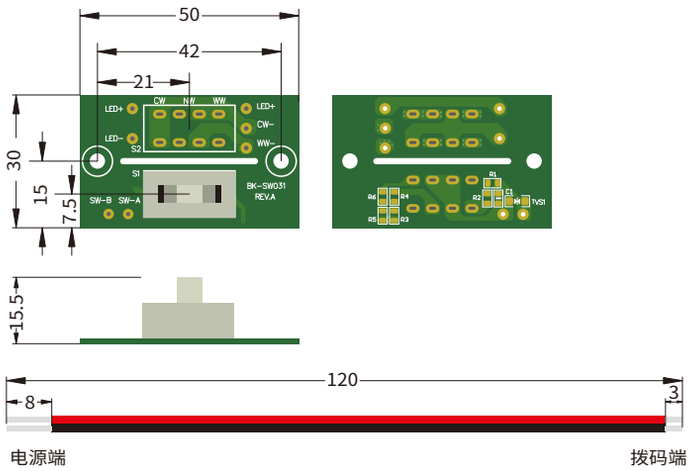


可选配件

三挡拨码



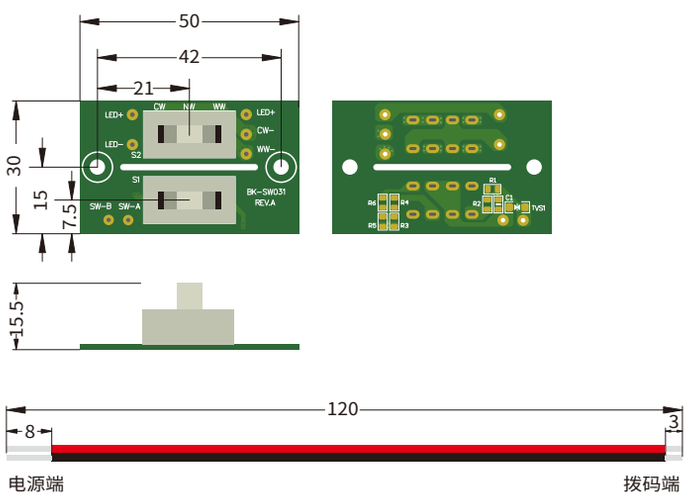
(型号BK-SW031A)



三挡拨码+切色温



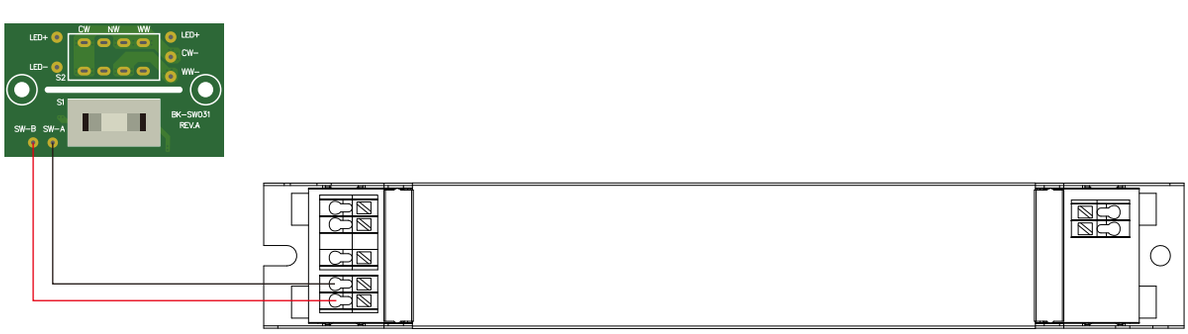
(型号BK-SW031B)



单位:mm

配件使用示意图

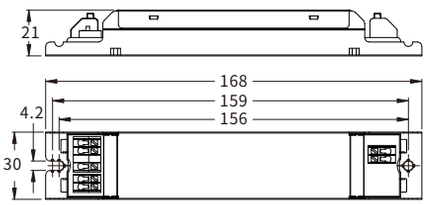
(型号BK-SW031A)



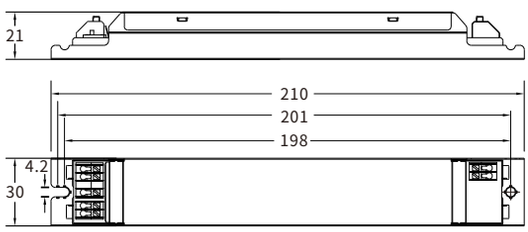
结构尺寸 (不带配件)

单位：mm

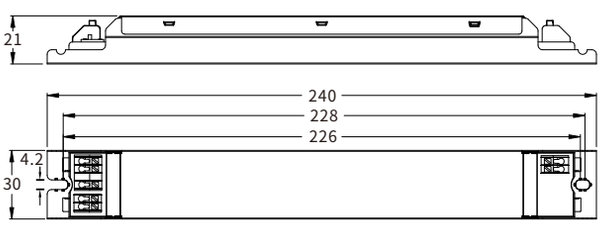
SKL013E-AHB



SKL030E-AHB/SKL040E-AHB/SKL050E-AHB



SKL060E-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

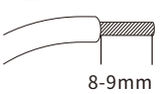
外接拨码端口

编号	功能定义	颜色
1	SW-A	黑色
2	SW-B	绿色

输入线材

内置式:0.5-1.5mm²

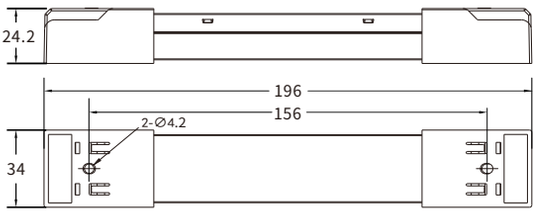
独立式:0.75-1.5mm²



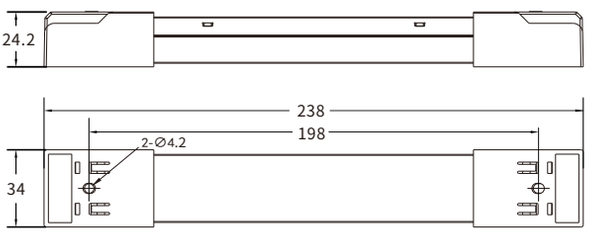
结构尺寸 (带配件)

单位：mm

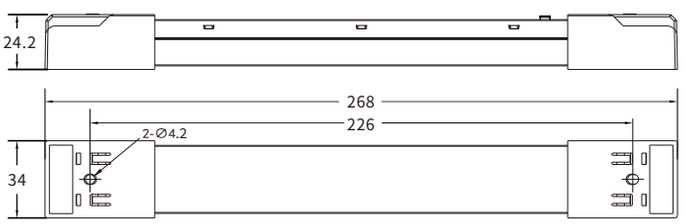
SKL013E-AHB



SKL030E-AHB/SKL040E-AHB/SKL050E-AHB



SKL060E-AHB

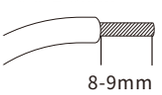


输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色

输出线材

0.5-1.5mm²



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

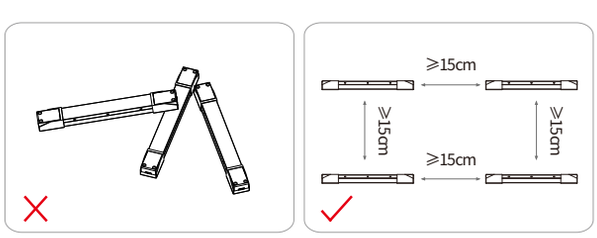
- 驱动器应安装在干燥，无酸，无油，无脂的环境中。
- 驱动器应的安装环境温度在任何时候都不能超过Ta温度。
- 驱动器安装表面温度应低于Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合堵头配件使用)，那么驱动器的安装还应符合如下条件:
  1.驱动器间应该保持一定的距离，如图1。
  2.驱动器离和周边的物体保持一定的距离，如图2。

布线指导

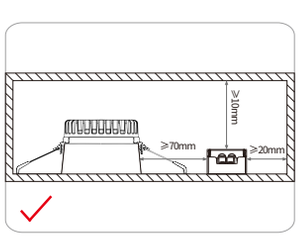
- 所有连接必须保持尽可能短，以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5-10厘米的距离)。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

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



图一



图二

产品包装



电源



内盒



20台*3盒=60台/箱
20台*2盒=40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
SKL013E-AHB	L168*W30*H21mm	95g	L224*W172*H78mm	L255*W240*H190mm	60台	5.70KG	6.52KG
SKL030E-AHB	L210*W30*H21mm	138g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.52KG	6.85KG
SKL040E-AHB	L210*W30*H21mm	142g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.68KG	6.95KG
SKL050E-AHB	L210*W30*H21mm	152g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	6.08KG	7.35KG
SKL060E-AHB	L240*W30*H21mm	193g	L260*W215*H78mm	L280*W235*H175mm	40台	7.72KG	9.05KG

可选配件



端盖+螺丝



100套/箱

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

- 当驱动器作为灯具内置电源使用时，因灯具结构与布线存在差异，需重新评估温升、传导、辐射、雷击浪涌及静电放电等性能，确保其满足实际应用要求，使驱动器工作稳定可靠。

- 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。
- 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
- 以上参数最终解释权归BOKE所有，想获取更多的信息请发送电子邮件至info@bokedriver.com。
- 以上信息如有更改，恕不另行通知。请确保使用最新版本规格书。