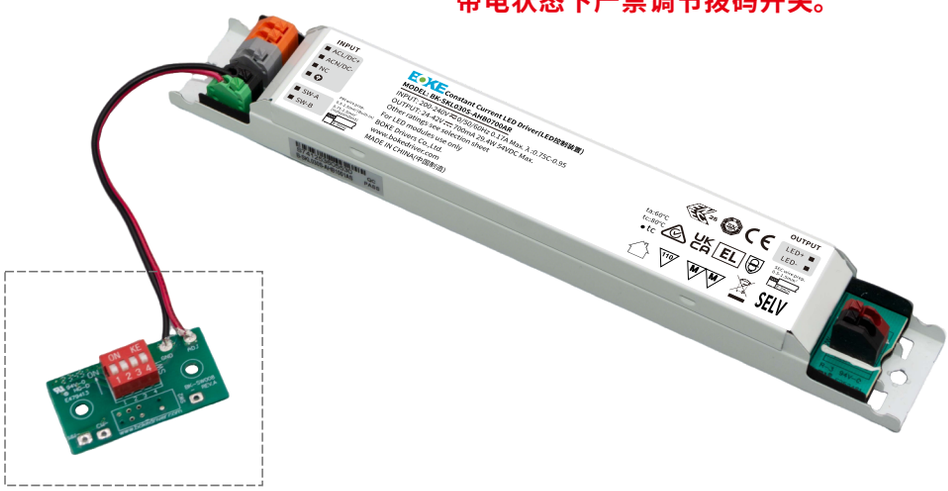
恒流线性驱动器
SKL(S)系列 尾缀R

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

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)

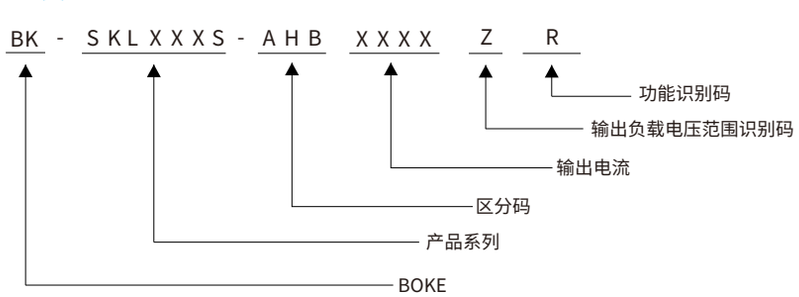
适用灯具

- 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-SKL013S-AHB BK-SKL030S-AHB BK-SKL040S-AHB BK-SKL050S-AHB BK-SKL060S-AHB BK-SKL080S-AHB	S	集成拨码
	SC	集成拨码+切换色温
	R	外接拨码

*本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SKL013S-AHB,SKL030S-AHB,SKL040S-AHB,SKL050S-AHB,SKL060S-AHB,SKL080S-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-SKL013S-AHB0350AS BK-SKL013S-AHB0350ASC	200-240VAC/DC	13.3W MAX.	24-42VDC	0.15-0.35A	L168*W30*H21mm
BK-SKL013S-AHB0350AR	200-240VAC/DC	13.3W MAX.	24-42VDC	0.15-0.35A	L168*W30*H21mm
BK-SKL030S-AHB0700AS BK-SKL030S-AHB0700ASC	200-240VAC/DC	29.4W MAX.	24-42VDC	0.35-0.7A	L210*W30*H21mm
BK-SKL030S-AHB0700AR	200-240VAC/DC	29.4W MAX.	24-42VDC	0.35-0.7A	L210*W30*H21mm
BK-SKL030S-AHB0600BS BK-SKL030S-AHB0600BSC	200-240VAC/DC	30W MAX.	36-54VDC	0.25-0.6A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040S-AHB1100AS BK-SKL040S-AHB1100ASC	200-240VAC/DC	42W MAX.	24-42VDC	0.75-1.1A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040S-AHB1100AR	200-240VAC/DC	42W MAX.	24-42VDC	0.5-1.1A	L210*W30*H21mm
BK-SKL040S-AHB0850BS BK-SKL040S-AHB0850BSC	200-240VAC/DC	40.8W MAX.	36-54VDC	0.5-0.85A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050S-AHB1300AS BK-SKL050S-AHB1300ASC	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	24-42VDC	0.95-1.3A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050S-AHB1300AR	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	24-42VDC	0.65-1.3A	L210*W30*H21mm
BK-SKL050S-AHB1100BS BK-SKL050S-AHB1100BSC	200-240VAC/DC	51.3W MAX.	36-54VDC	0.75-1.1A	L210*W30*H21mm
BK-SKL060S-AHB1650AS BK-SKL060S-AHB1650ASC	200-240VAC/DC	63W MAX.	24-42VDC	1.3-1.65A	L240*W30*H21mm
BK-SKL060S-AHB1650AR	200-240VAC/DC	63W MAX.	24-42VDC	0.8-1.65A	L240*W30*H21mm
BK-SKL060S-AHB1300BS BK-SKL060S-AHB1300BSC	200-240VAC/DC	60W MAX.	36-54VDC	0.95-1.3A	L240*W30*H21mm
BK-SKL080S-AHB2000AS BK-SKL080S-AHB2000ASC	200-240VAC/DC	80W MAX.	24-42VDC	1.65-2A	L240*W30*H21mm
BK-SKL080S-AHB2000AR	200-240VAC/DC	80W MAX.	24-42VDC	1-2A	L240*W30*H21mm
BK-SKL080S-AHB1650BS BK-SKL080S-AHB1650BSC	200-240VAC/DC	81W MAX.	36-54VDC	1.3-1.65A	L240*W30*H21mm

*本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SKL013S-AHB,SKL030S-AHB,SKL040S-AHB,SKL050S-AHB,SKL060S-AHB,SKL080S-AHB的产品。

技术参数

产品型号	BK-SKL013S-AHB0350AR
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.15-0.35A,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	13.3W 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%(120kHz)
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)= 0.402%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.001(100Hz), Pst LM = 0.014, SVM = 0.014, (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: 0.95,DF:0.95 , 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	9% , 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)	5.49A peak ,228us 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):14.8W, 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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.82mA
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

技术参数

产品型号	BK-SKL030S-AHB0700AR
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	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)
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: 0.97,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:1KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
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

技术参数

产品型号	BK-SKL040S-AHB1100AR
输出参数	
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)
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: 0.98,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
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:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
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

技术参数

产品型号	BK-SKL050S-AHB1300AR
输出参数	
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)
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	<0.28A (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
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:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
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

技术参数

产品型号	BK-SKL060S-AHB1650AR
输出参数	
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)
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	<0.35A (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
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:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.62mA
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

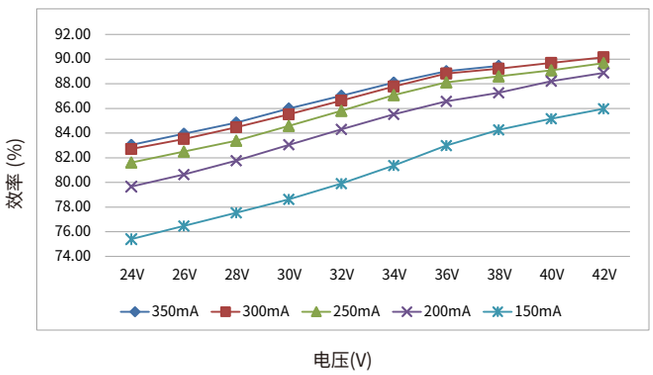
技术参数

产品型号	BK-SKL080S-AHB2000AR
输出参数	
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)
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	<0.45A (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
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:B);L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)
泄漏电流(典型值)	0.65mA
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=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

电气曲线图

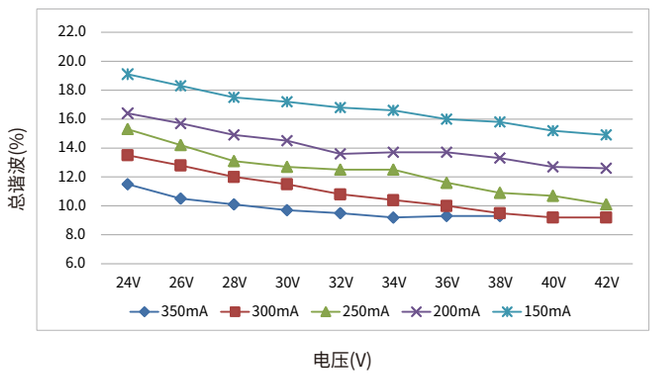
BK-SKL013S-AHB0350AR

效率 vs. 电压



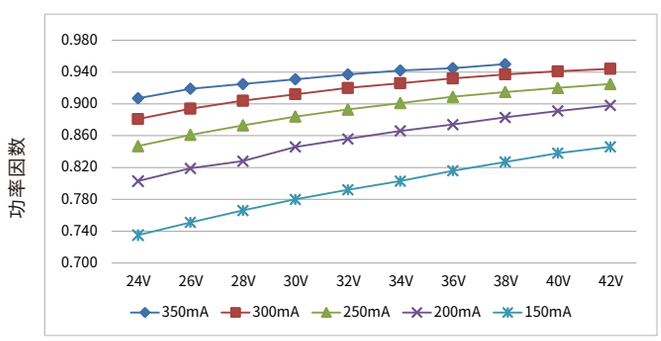
电压(V)

总谐波 vs. 电压



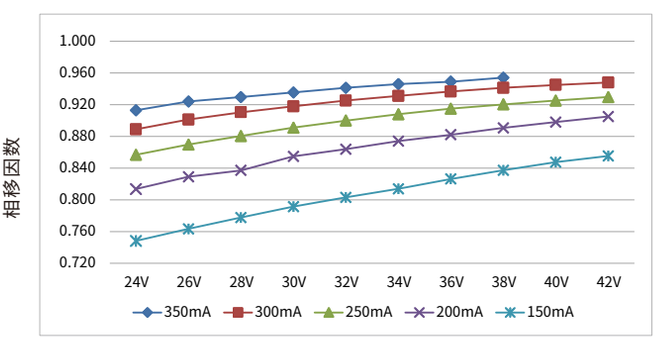
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

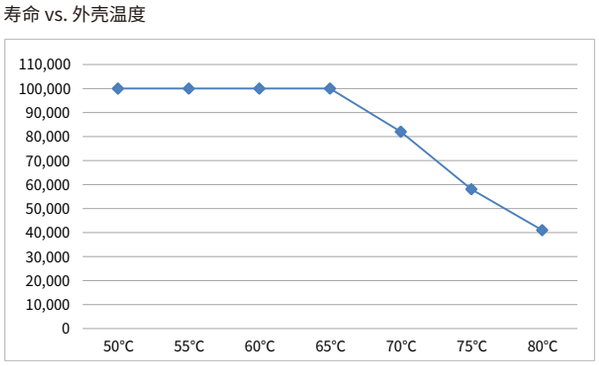
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



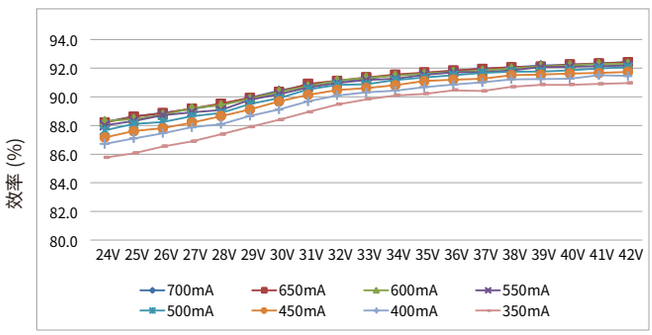
外壳温度(Tc)

- 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

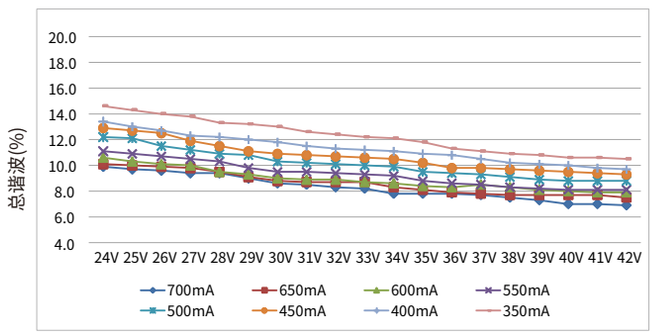
BK-SKL030S-AHB0700AR

效率 vs. 电压



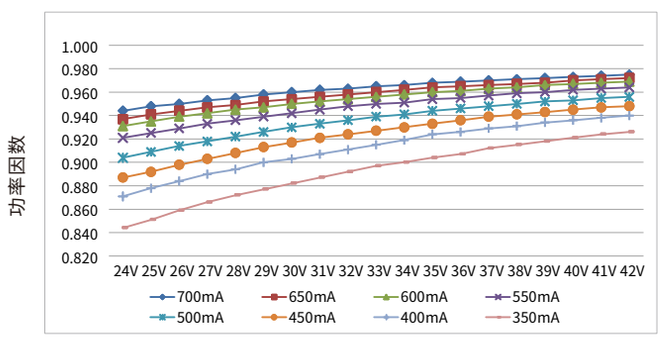
电压(V)

总谐波 vs. 电压



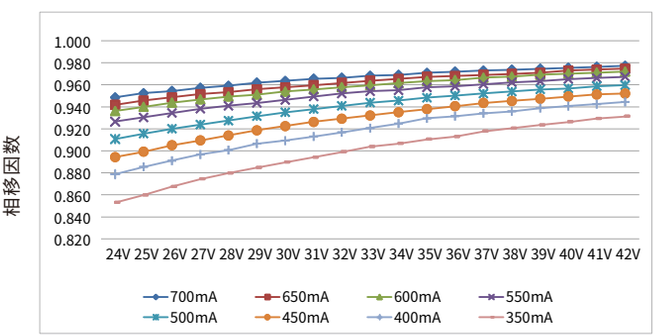
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

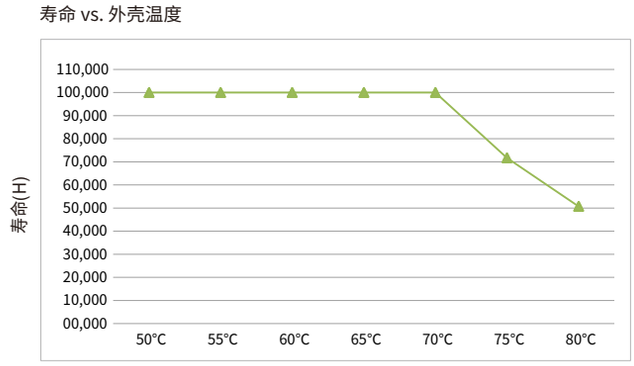
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



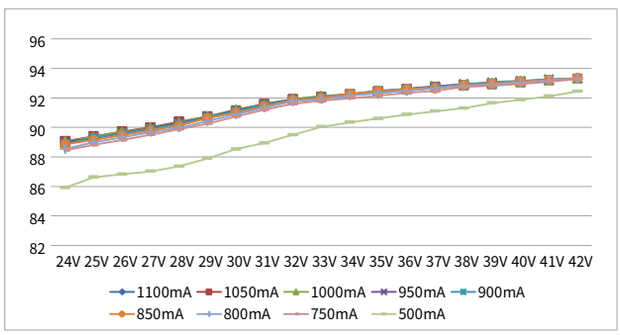
外壳温度(Tc)

- 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

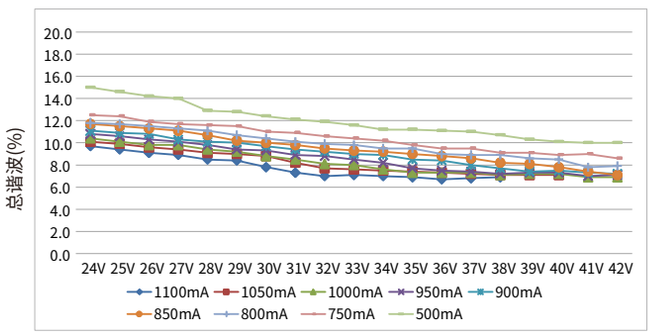
BK-SKL040S-AHB1100AR

效率 vs. 电压



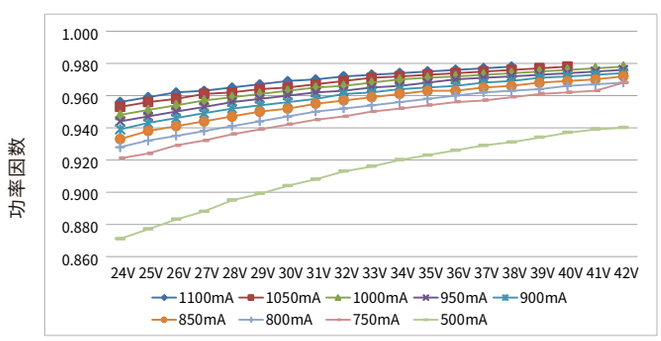
电压(V)

总谐波 vs. 电压



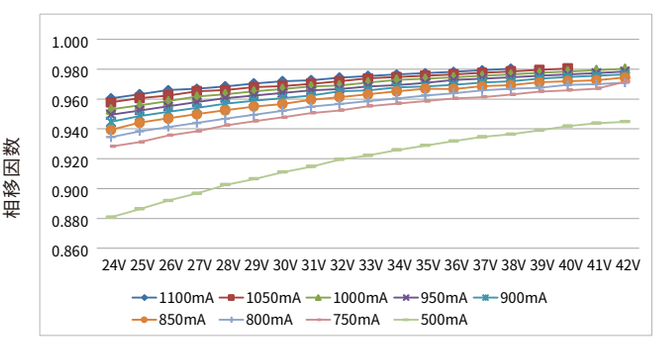
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

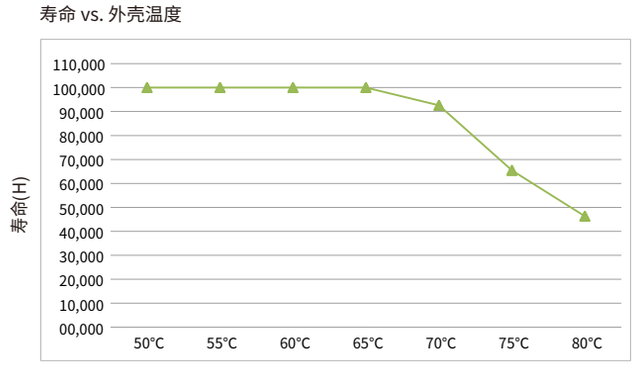
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



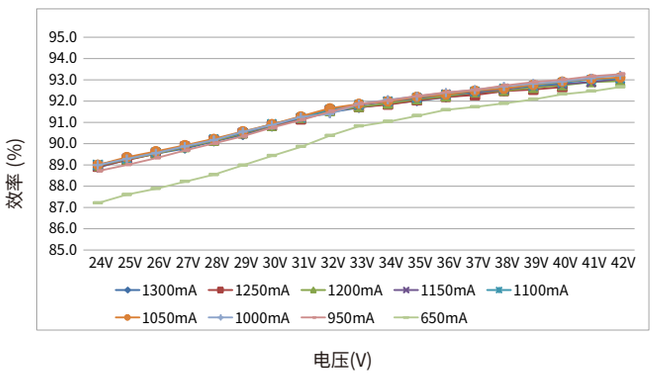
外壳温度(Tc)

- 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

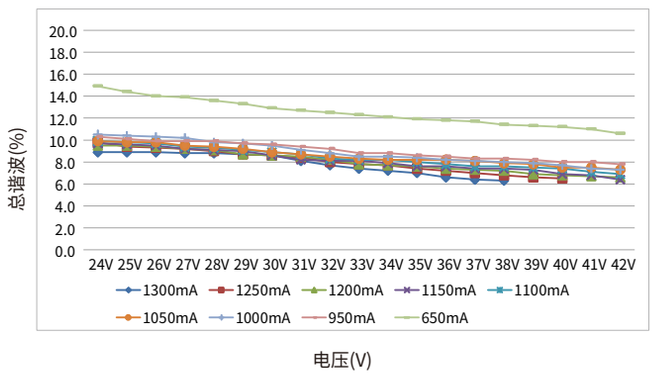
BK-SKL050S-AHB1300AR

效率 vs. 电压



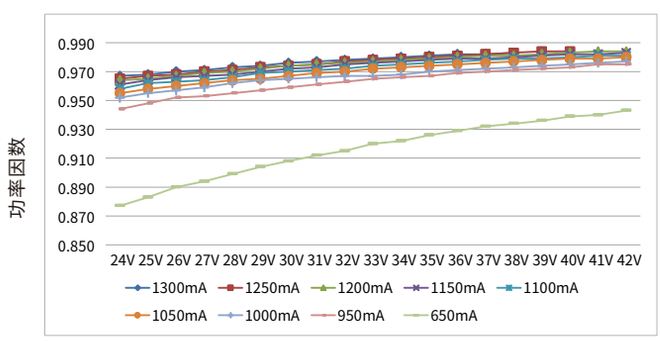
电压(V)

总谐波 vs. 电压



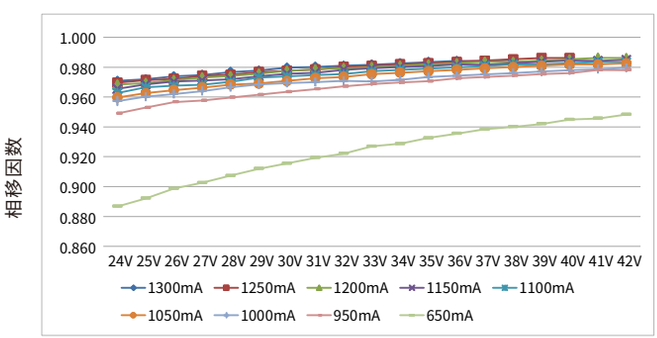
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

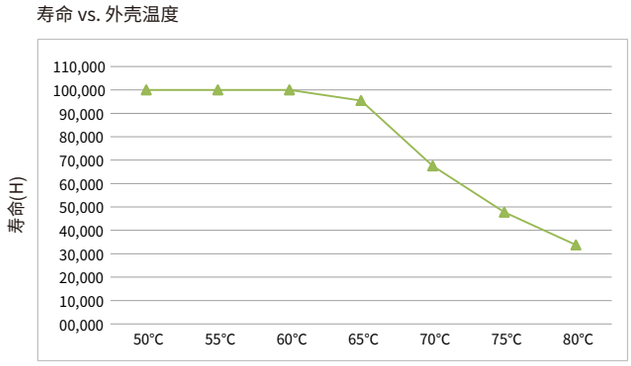
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



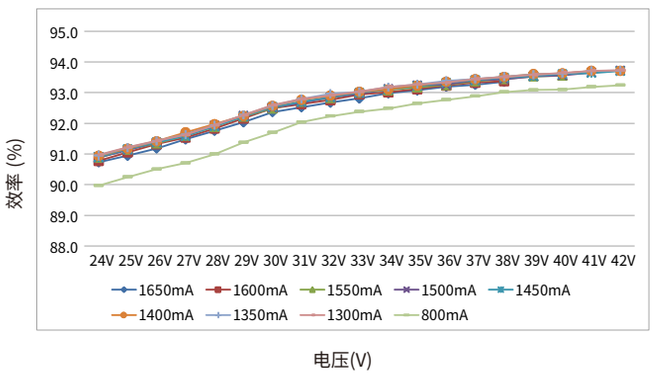
外壳温度(Tc)

- 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

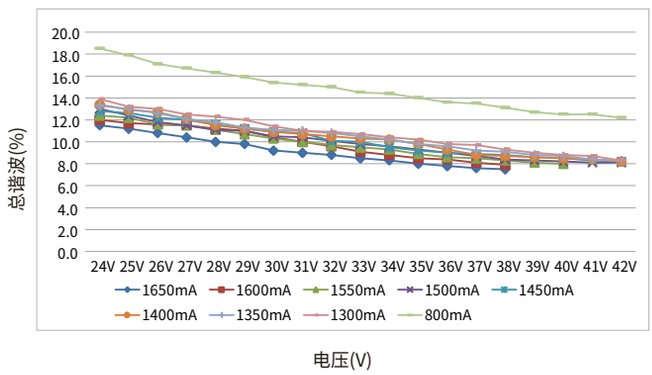
BK-SKL060S-AHB1650AR

效率 vs. 电压



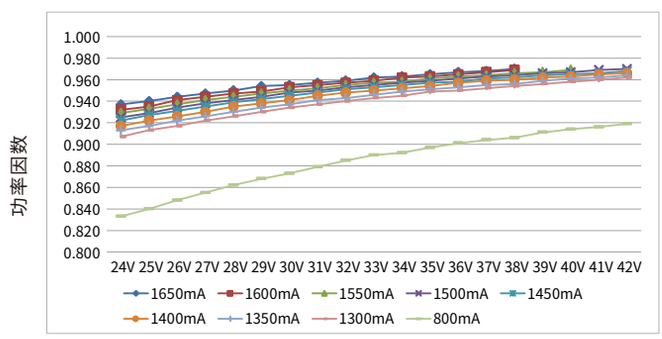
电压(V)

总谐波 vs. 电压



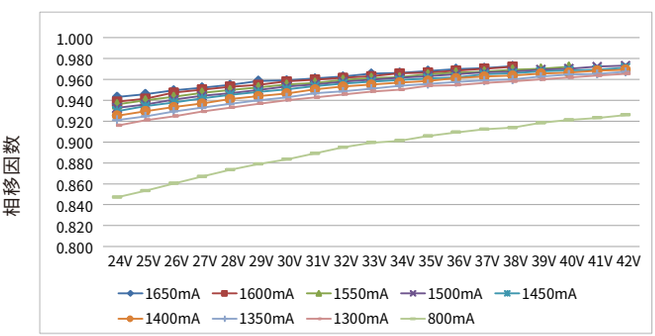
电压(V)

功率因数 vs. 电压



电压(V)

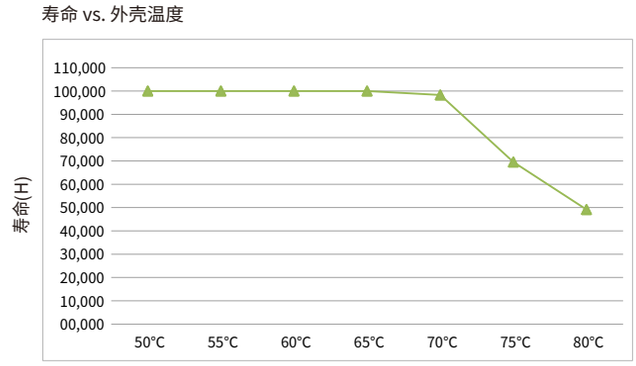
相移因数 vs. 电压



电压(V)

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



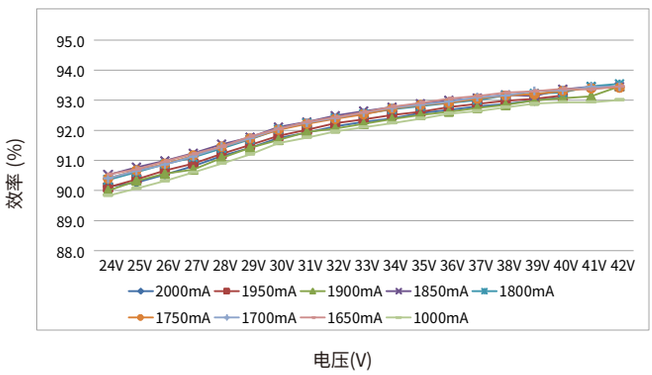
外壳温度(Tc)

- 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。

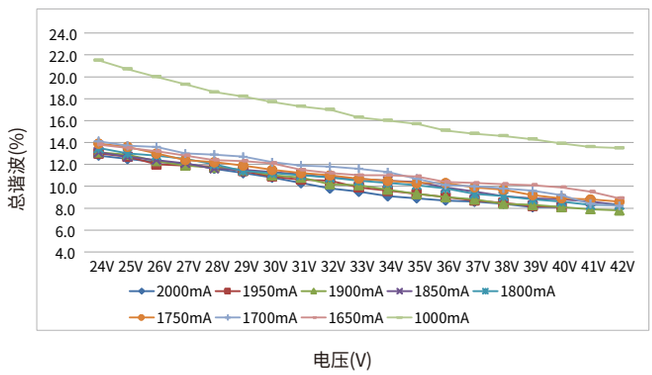
电气曲线图

BK-SKL080S-AHB2000AR

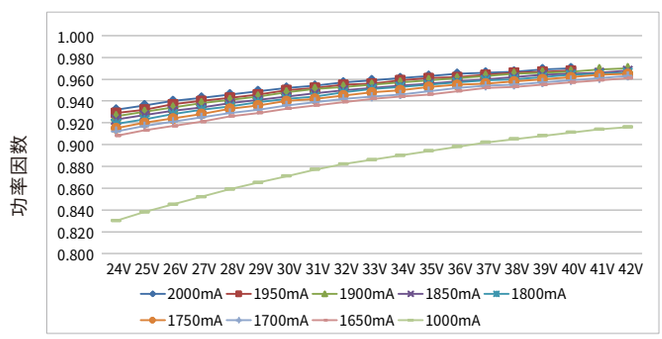
效率 vs. 电压



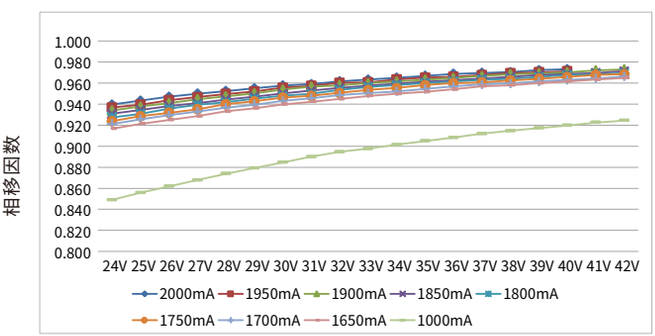
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

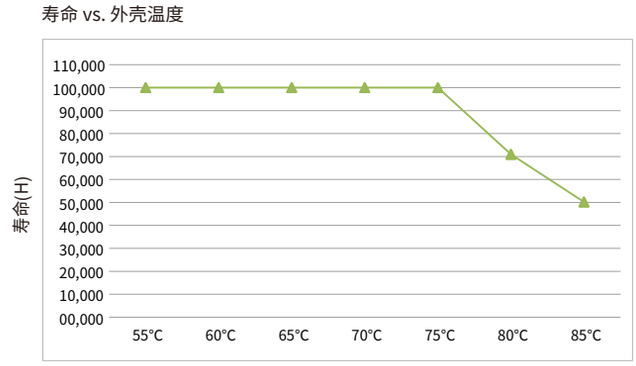


相移因数 vs. 电压



使用寿命

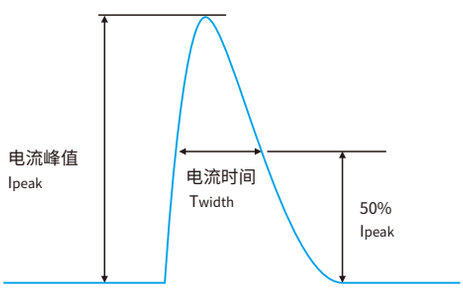
寿命 vs. 外壳温度



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

浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

型号	电流峰值 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-SKL013S-AHB0350AR	5.49A	228us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	57	74	91	114	142	95	123	152	189	237	114	149	183	229	286
BK-SKL030S-AHB0700AR	14.95A	208us		25	33	41	51	64	42	55	68	85	106	63	82	101	127	158
BK-SKL040S-AHB1100AR	17.315A	198us		24	31	38	47	59	39	51	63	78	98	45	58	71	89	111
BK-SKL050S-AHB1300AR	16.8A	248us		19	25	30	38	47	32	41	51	63	79	37	48	60	74	93
BK-SKL060S-AHB1650AR	19.25A	282us		14	18	22	27	34	23	29	36	45	57	29	37	46	58	72
BK-SKL080S-AHB2000AR	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

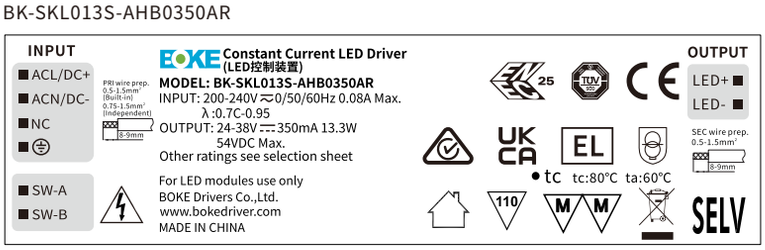
- 通过AC端口：断开驱动器的AC，然后重新上电。

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-SKL013S-AHB0350AR



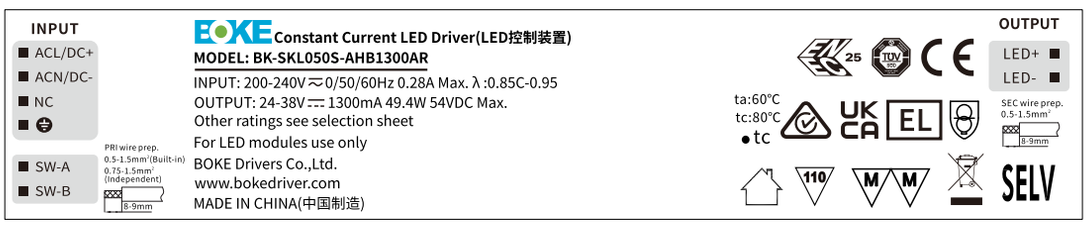
BK-SKL030S-AHB0700AR



BK-SKL040S-AHB1100AR



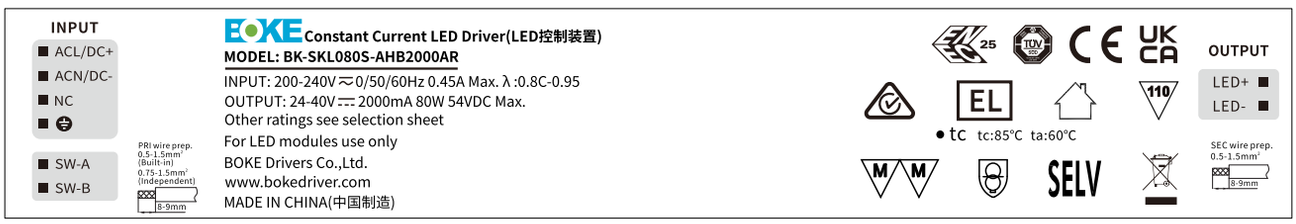
BK-SKL050S-AHB1300AR



BK-SKL060S-AHB1650AR



BK-SKL080S-AHB2000AR



拨码开关&输出电流

BK-SKL013S-AHB0350AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3
6.30	150 ★	24-42	--	--	--
8.40	200	24-42	ON	--	--
10.50	250	24-42	--	--	ON
12.60	300	24-42	ON	--	ON
13.30	350	24-38	ON	ON	ON

BK-SKL030S-AHB0700AR

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-AHB1100AR

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-AHB1300AR

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-AHB1650AR

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-AHB2000AR

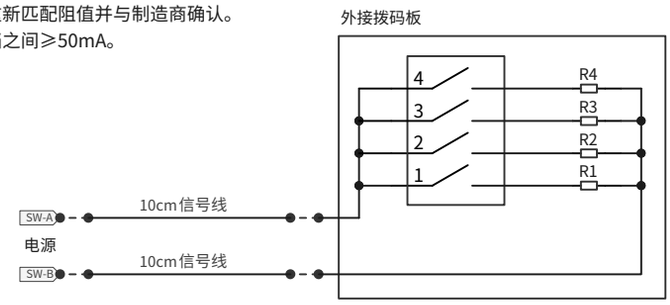
输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
42.00	1000 ★	24-42	--	--	--	--
69.30	1650	24-42	ON	--	--	--
71.40	1700	24-42	ON	ON	--	--
73.50	1750	24-42	ON	--	ON	--
75.60	1800	24-42	ON	ON	ON	--
77.70	1850	24-42	ON	--	--	ON
79.80	1900	24-42	ON	ON	--	ON
78.00	1950	24-40	ON	--	ON	ON
80.00	2000	24-40	ON	ON	ON	ON

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。



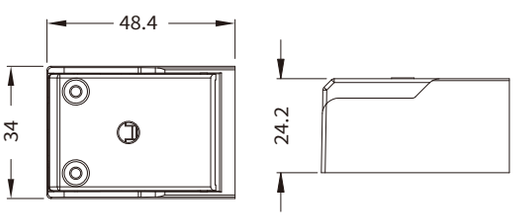
注：电流可自定义配置，自定义电流请联系BOKE。
拨码线路属于高压部分，与LED模组之间需要加强绝缘。

	R1	R2	R3	R4
BK-SKL013S-AHB0350AR	0.62K	0.56K	0.3K	/
BK-SKL030S-AHB0700AR	1.2K	0.68K	0.316K	/
BK-SKL040S-AHB1100AR	0.365K	2K	0.931K	0.47K
BK-SKL050S-AHB1300AR	0.365K	2.4K	1.2K	0.59K
BK-SKL060S-AHB1650AR	0.274K	3K	1.37K	0.681K
BK-SKL080S-AHB2000AR	0.261K	3.3K	1.69K	0.866K

可选配件

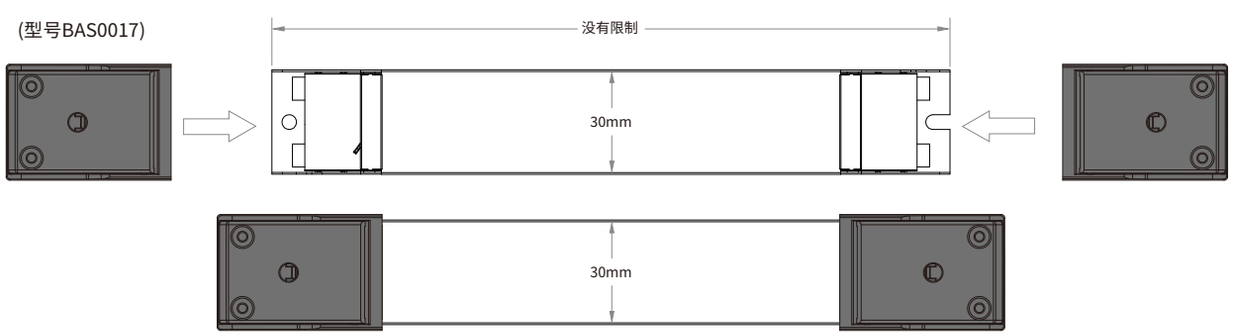


(型号BK-BAS017)



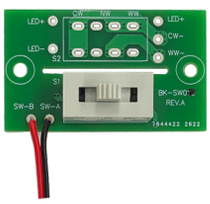
单位:mm

配件使用示意图

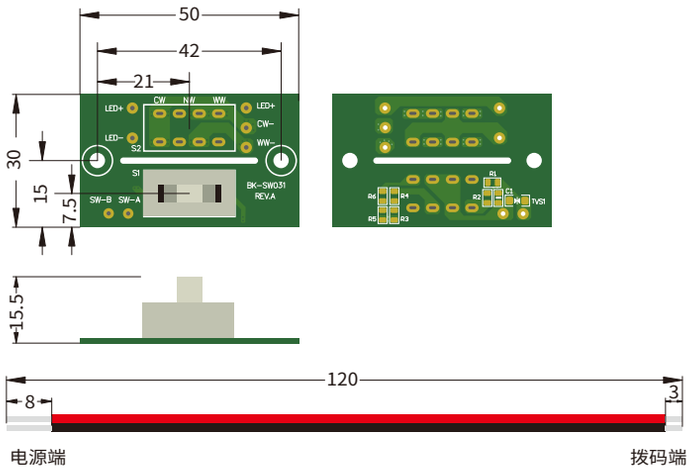


可选配件

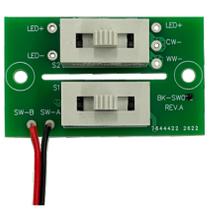
三挡拨码



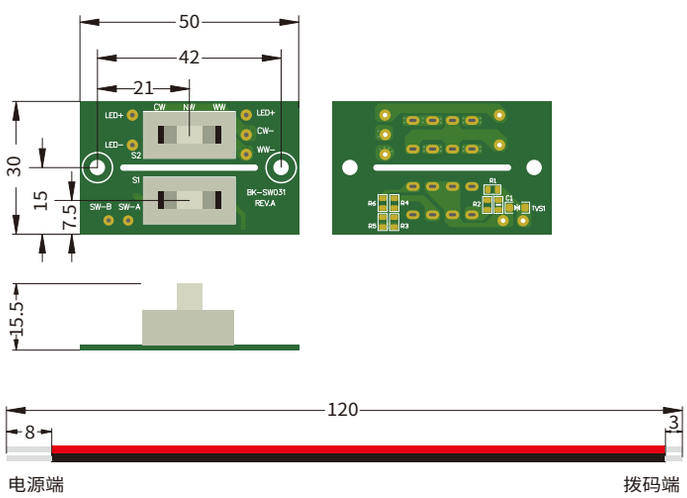
(型号BK-SW031A)



三挡拨码+切色温



(型号BK-SW031B)



单位:mm

配件使用示意图

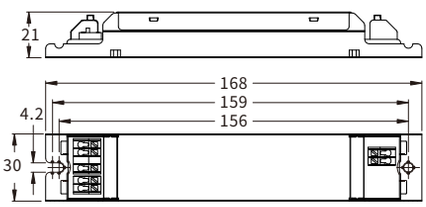
(型号BK-SW031A)



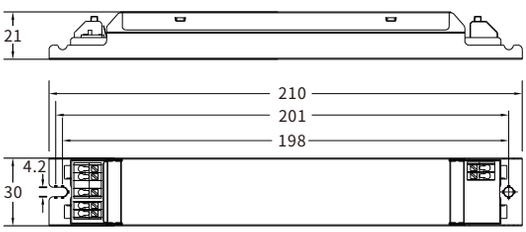
结构尺寸 (不带配件)

单位：mm

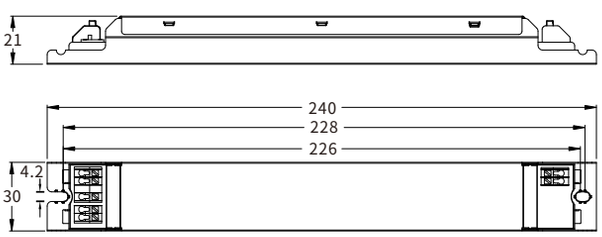
SKL013S-AHB



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

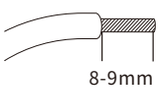
外接拨码端口

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

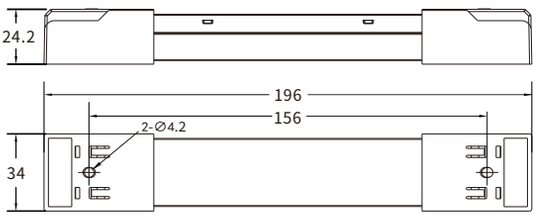
独立式:0.75-1.5mm²



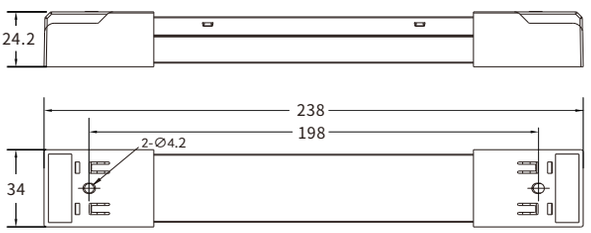
结构尺寸 (带配件)

单位：mm

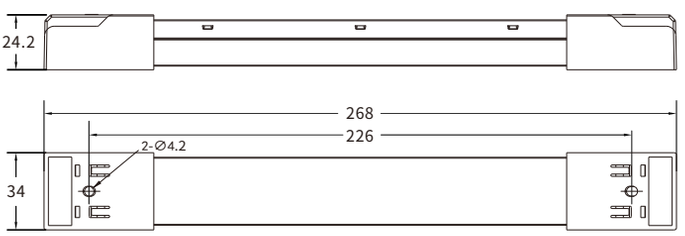
SKL013S-AHB



SKL030S-AHB/SKL040S-AHB/SKL050S-AHB



SKL060S-AHB/SKL080S-AHB

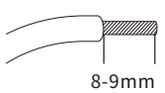


输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色

输出线材

0.5-1.5mm²



安装注意事项

热拔插

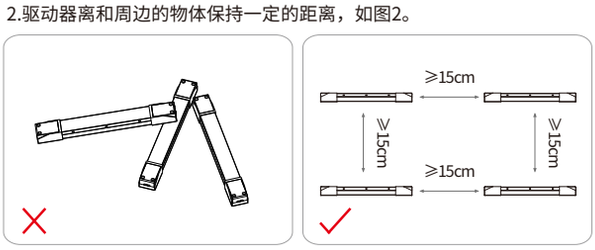
- 由于残余输出电压> 0 V，因此不支持热插拔。

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。



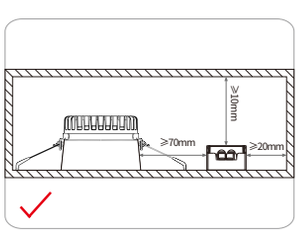
图一

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



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
SKL013S-AHB	L168*W30*H21mm	99g	L224*W172*H78mm	L255*W240*H190mm	60台	5.94KG	7.12KG
SKL030S-AHB	L210*W30*H21mm	148g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.92KG	7.25KG
SKL040S-AHB	L210*W30*H21mm	148g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	5.92KG	7.25KG
SKL050S-AHB	L210*W30*H21mm	152g	L230*W213*H78mm	L245*W235*H175mm	40台	9.12KG	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



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。