



特点

- 支持1-10V/10V PWM/Rx 调光+12V 辅助电源
- 提供12V 100mA供电接口，以给控制模块或传感器供电
- 辅助12V 支持快速掉电，以支持AC开关方式复位控制模块
- 通过拨码可实现10档位电流输出
- 调光柔和且任意亮度无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 采用HPC专利技术，任意调光等级下，灯具之间亮度一致
- 待机功耗<0.5W，符合ErP能效认证的待机功率要求
- 高功率因数，高效率，低谐波
- SELV和Class I 设计，适用于灯具内使用
- 拥有CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL 等认证
- 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

接口

- DIM 3合1调光接口(1-10V / 10V PWM / Rx)
- VCC 辅助供电(12V,100mA)

功能

- 支持中央应急（直流输入下正常调光）
- 支持独立式应急
- 多重保护
(输出短路保护，输出空载保护)

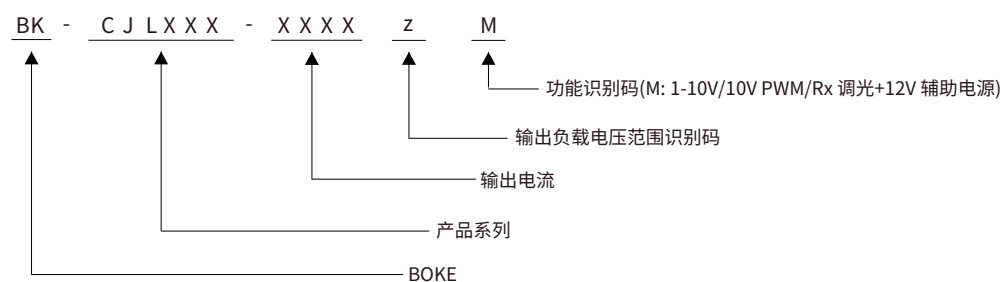
适用灯具

- 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

CJL系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	有线调光		辅助电源
		1-10V 3in1	3.3-10V PWM调光	12V/0.1A
BK-CJL030 BK-CJL040 BK-CJL050	M	√		√
BK-CJL060 BK-CJL080	Y		√	√

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为M并且型号为CJL030,CJL040,CJL050,CJL060,CJL080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	认证
BK-CJL030-0800AM	200-240VAC/DC	30.4W MAX.	12-38/40/42VDC	0.35-0.8A	L245*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL030-0800AY	200-240VAC/DC	30.4W MAX.	12-38/40/42VDC	0.35-0.8A	L245*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL040-1050AM	200-240VAC/DC	40W MAX.	12-38/40/42VDC	0.6-1.05A	L285*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL040-1050AY	200-240VAC/DC	40W MAX.	12-38/40/42VDC	0.6-1.05A	L285*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL050-1300AM	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	12-38/40/42VDC	0.85-1.3A	L285*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL050-1300AY	200-240VAC/DC	50.4W MAX.	12-38/40/42VDC	0.85-1.3A	L285*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL060-1650AM	200-240VAC/DC	63W MAX.	12-38/40/42VDC	1.2-1.65A	L355*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL060-1650AY	200-240VAC/DC	63W MAX.	12-38/40/42VDC	1.2-1.65A	L355*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL080-2000AM	200-240VAC/DC	80W MAX.	12-40/41/42VDC	1.55-2A	L355*W36*H23mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-CJL080-2000AY	200-240VAC/DC	80W MAX.	12-40/41/42VDC	1.55-2A	L355*W36*H23mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为M并且型号为CJL030,CJL040,CJL050,CJL060,CJL080的产品。



技术参数

产品型号	BK-CJL030-0800AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.35-0.8A	
额定输出电压范围	12-38/40/42VDC	
额定输出功率	30.4W Max	
电流调节方式	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	
电流精度	±1%	
线性调整率	±1%	
负载调整率	±2%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.102%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.003, SVM = 0.000 ,(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 200-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.19A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数	PF:0.98 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图	
总谐波失真	5% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(Max)	88%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流	6.50A peak ,172us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动时间	<0.5(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 50,000次	
功率消耗	满载(Pin):34.5W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P(LED):3750V AC(LED,DIM端口需短接),I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.16mA (230V AC & 满载)	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/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	电压范围: 0-15V, 接口电流消耗:<0.6mA	
辅助供电	12V ±5% 100mA	
调光范围	1%-100%	
调光驱动方式	AM(调幅调光)	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持(直流输入下正常调光)	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
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		
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	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、满载、25°C环境温度下进行量测。



技术参数

产品型号	BK-CJL040-1050AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.6-1.05A	
额定输出电压范围	12-38/40/42VDC	
额定输出功率	40W Max	
电流调节方式	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	
电流精度	±1%	
线性调整率	±1%	
负载调整率	±2%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.117%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.000, 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 200-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.24A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数	PF:0.98 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图	
总谐波失真	6% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(Max)	88.5%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流	6.60A peak ,162us 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	> 50,000次	
功率消耗	满载(Pin):45.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P(LED):3750V AC(LED,DIM端口需短接),I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.55mA (230V AC & 满载)	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/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	电压范围: 0-15V, 接口电流消耗:<0.6mA	
辅助供电	12V ±5% 100mA	
调光范围	1%-100%	
调光驱动方式	AM(调幅调光)	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持(直流输入下正常调光)	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
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		
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	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、满载、25°C环境温度下进行量测。

技术参数

产品型号	BK-CJL050-1300AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.85-1.3A	
额定输出电压范围	12-38/40/42VDC	
额定输出功率	49.4W Max	
电流调节方式	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	
电流精度	±1%	
线性调整率	±1%	
负载调整率	±2%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.140%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.014, SVM = 0.004 ,(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 200-264VDC	
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/相移因数	PF:0.98 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图	
总谐波失真	5% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(Max)	89.5%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流	6.95A peak ,152us 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	> 50,000次	
功率消耗	满载(Pin):55.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P(LED):3750V AC(LED,DIM端口需短接),I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.52mA (230V AC & 满载)	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/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	电压范围: 0-15V, 接口电流消耗:<0.6mA	
辅助供电	12V ±5% 100mA	
调光范围	1%-100%	
调光驱动方式	AM(调幅调光)	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持(直流输入下正常调光)	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
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		
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	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、满载、25°C环境温度下进行量测。

技术参数

产品型号	BK-CJL060-1650AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	1.2-1.65A	
额定输出电压范围	12-38/40/42VDC	
额定输出功率	62.7W Max	
电流调节方式	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	
电流精度	±1%	
线性调整率	±1%	
负载调整率	±2%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.201%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.000, SVM = 0.004 ,(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 200-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.38A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数	PF:0.98 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图	
总谐波失真	5% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(Max)	90%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流	9.63A peak ,156us 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	> 50,000次	
功率消耗	满载(Pin):69.7W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P(LED):3750V AC(LED,DIM端口需短接),I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.64mA (230V AC & 满载)	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/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	电压范围: 0-15V, 接口电流消耗:<0.6mA	
辅助供电	12V ±5% 100mA	
调光范围	1%-100%	
调光驱动方式	AM(调幅调光)	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持(直流输入下正常调光)	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
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		
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	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、满载、25°C环境温度下进行量测。

技术参数

产品型号	BK-CJL080-2000AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	1.55-2A	
额定输出电压范围	12- 40/41/42VDC	
额定输出功率	80W Max	
电流调节方式	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	
电流精度	±1%	
线性调整率	±1%	
负载调整率	±2%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.214%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.000, 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 200-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.47A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数	PF:0.97 ,DF:0.98,详见后面电气曲线图	
总谐波失真	6% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(Max)	90.5%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流	13.25A peak ,194us 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	> 50,000次	
功率消耗	满载(Pin):88.4W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P(LED):3750V AC(LED,DIM端口需短接),I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.57mA (230V AC & 满载)	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/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	电压范围: 0-15V, 接口电流消耗:<0.6mA	
辅助供电	12V ±5% 100mA	
调光范围	1%-100%	
调光驱动方式	AM(调幅调光)	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持(直流输入下正常调光)	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
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		
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	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	

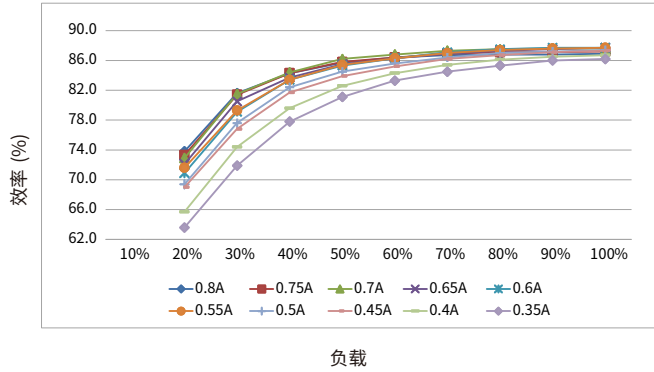
备注

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

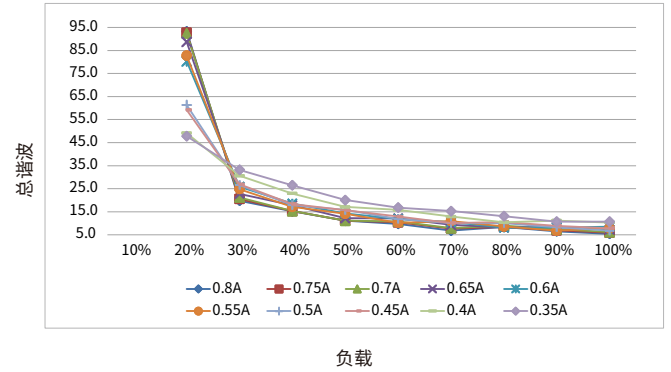
电气曲线图

BK-CJL030-0800AM

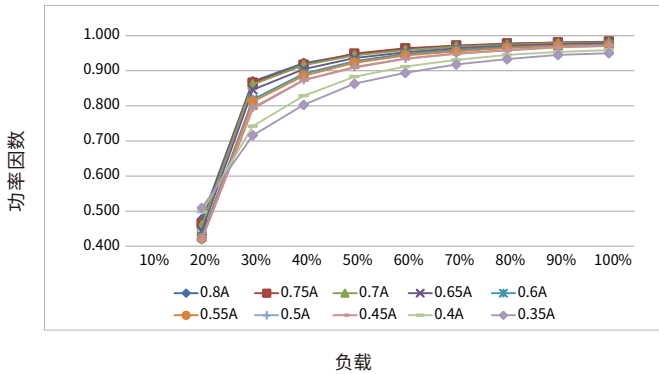
效率 vs. 负载



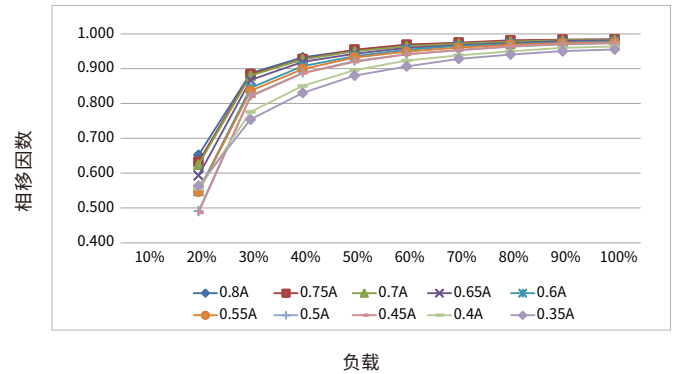
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

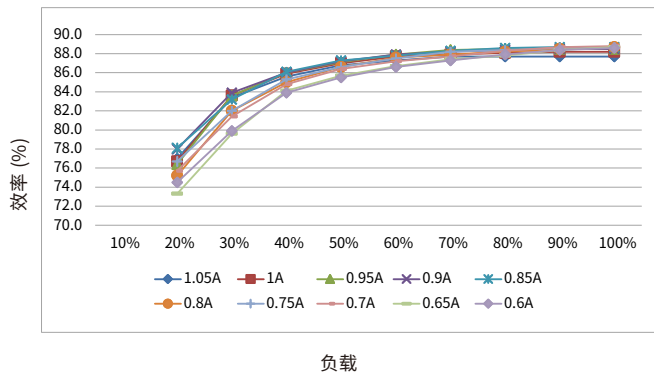


相移因数 vs. 负载

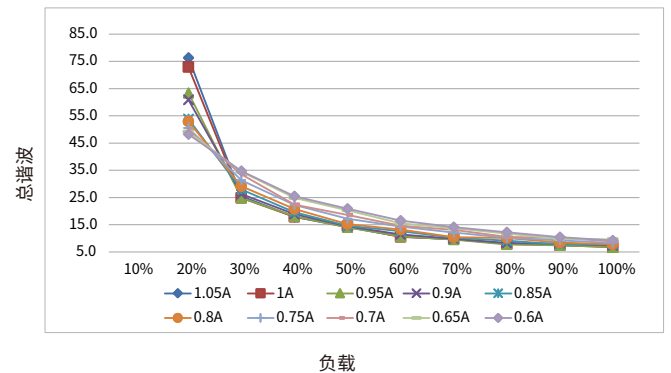


BK-CJL040-1050AM

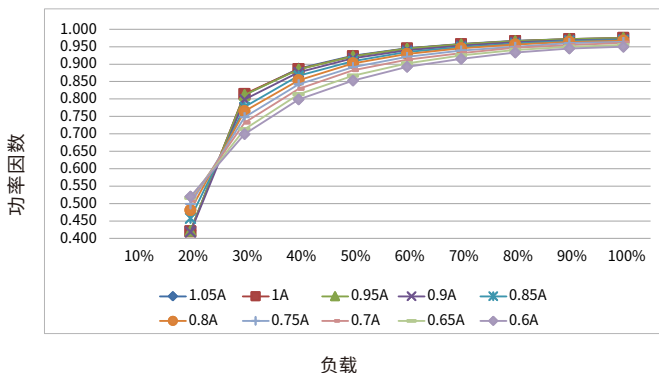
效率 vs. 负载



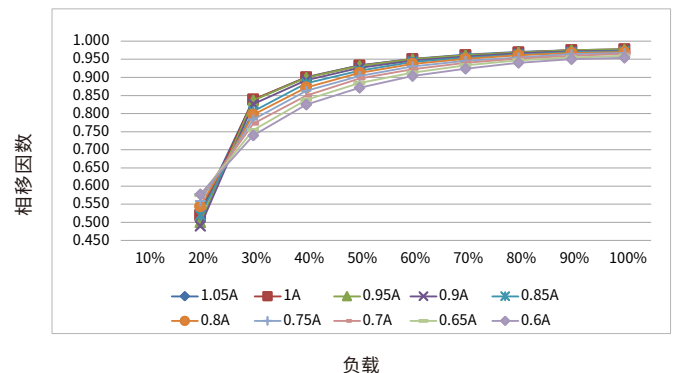
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



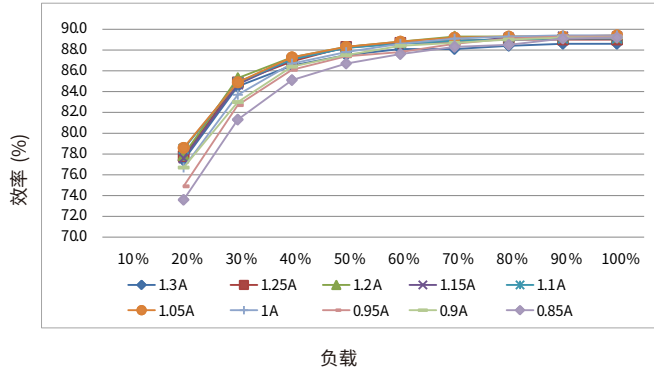
相移因数 vs. 负载



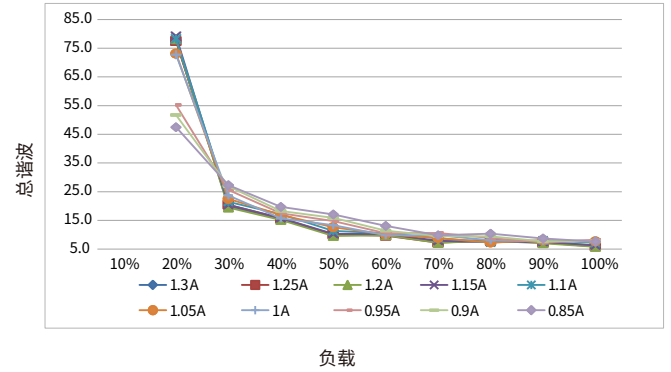
电气曲线图

BK-CJL050-1300AM

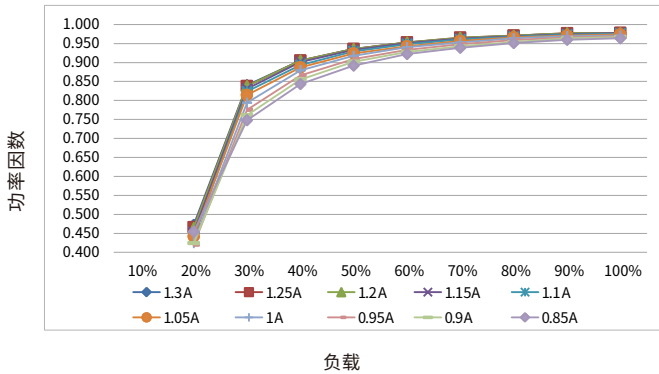
效率 vs. 负载



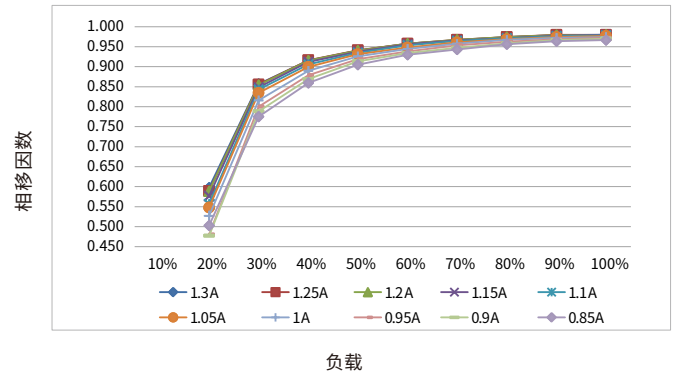
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

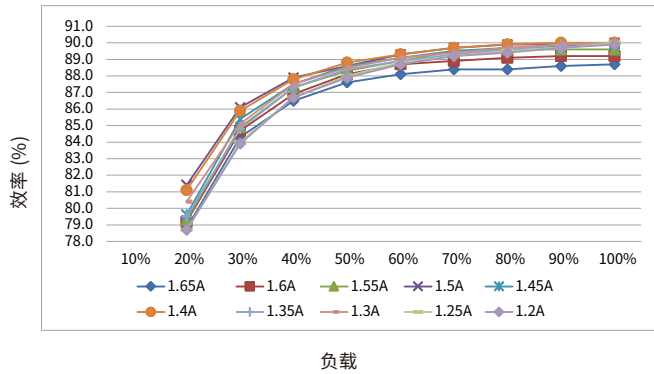


相移因数 vs. 负载

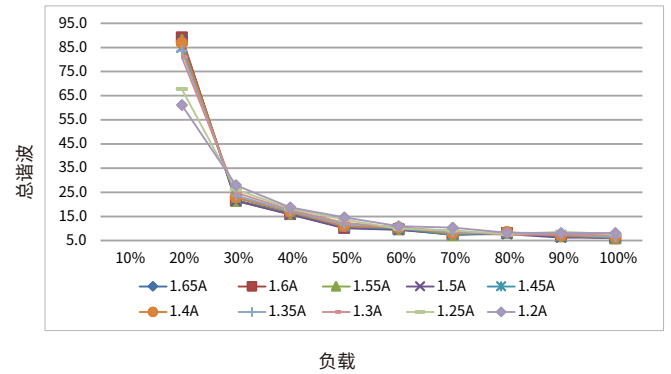


BK-CJL060-1650AM

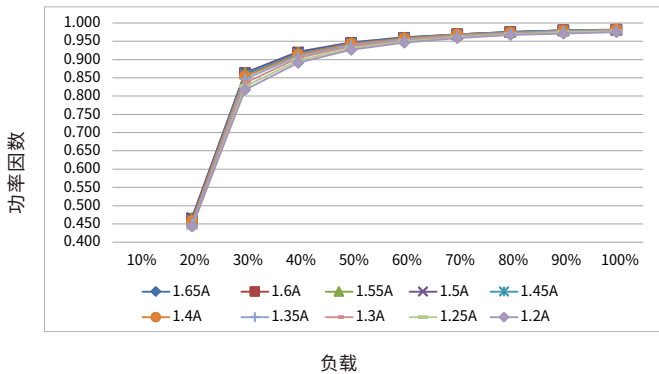
效率 vs. 负载



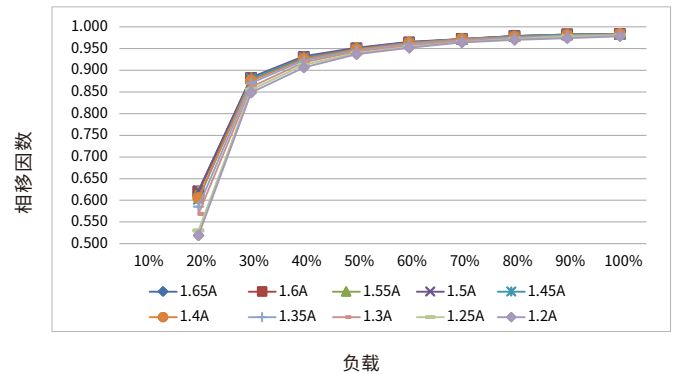
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



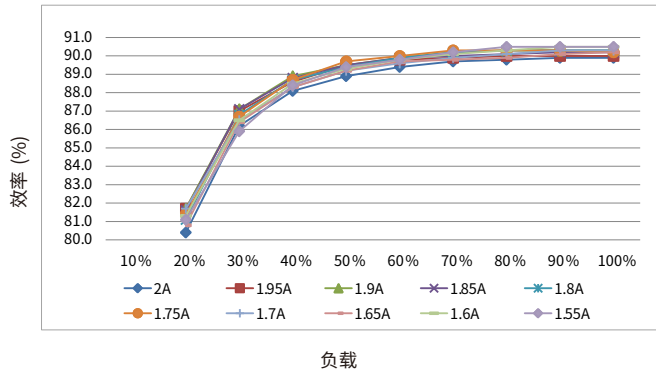
相移因数 vs. 负载



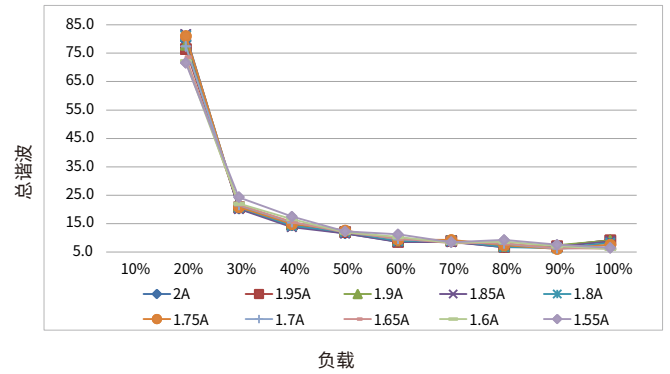
电气曲线图

BK-CJL080-2000AM

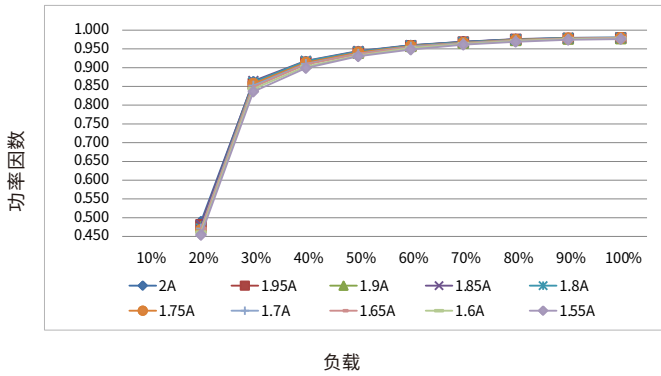
效率 vs. 负载



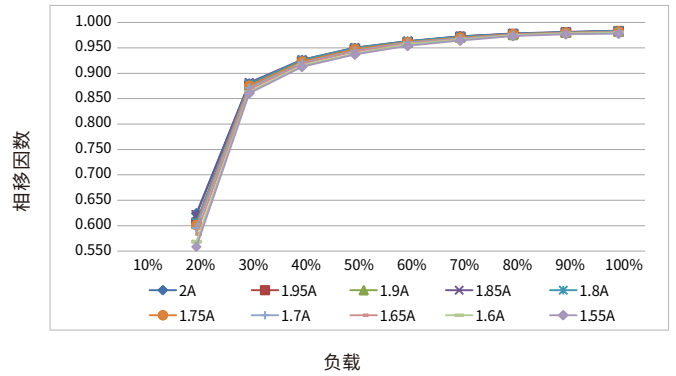
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



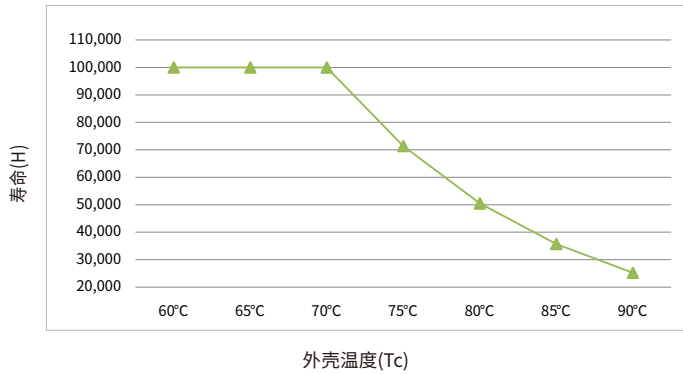
相移因数 vs. 负载



使用寿命

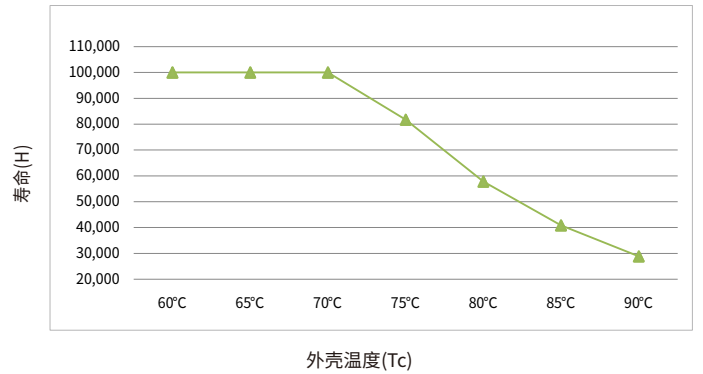
BK-CJL030-0800AM

寿命 vs. 外壳温度



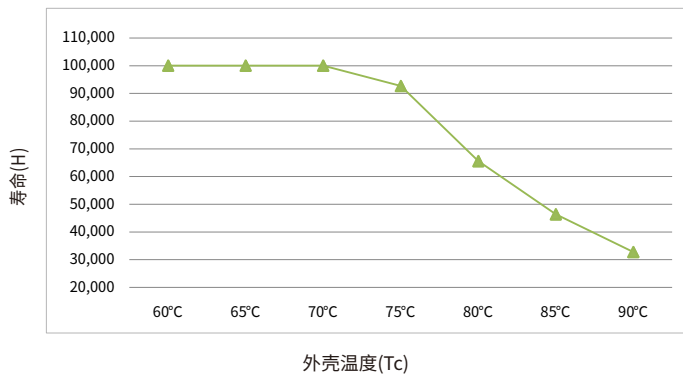
BK-CJL040-1050AM

寿命 vs. 外壳温度



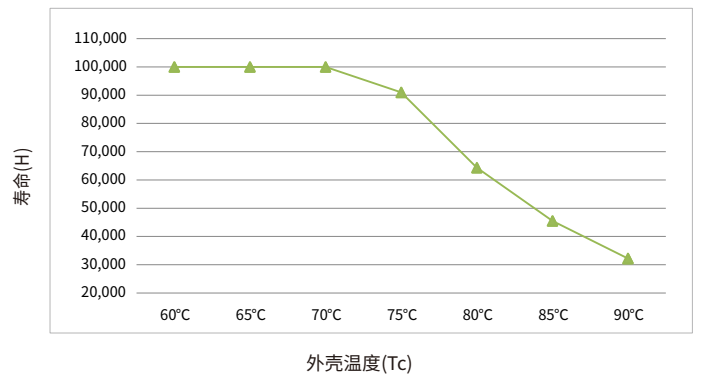
BK-CJL050-1300AM

寿命 vs. 外壳温度



BK-CJL060-1650AM

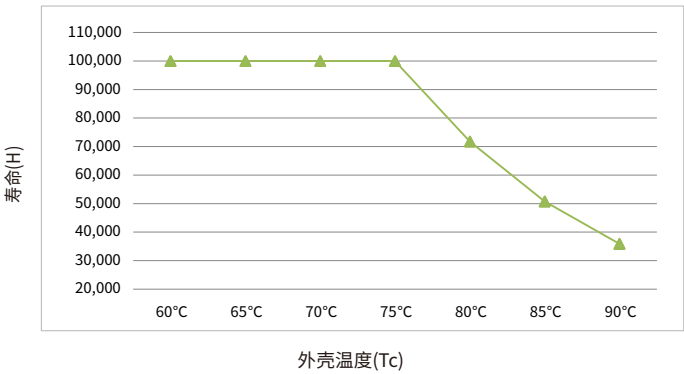
寿命 vs. 外壳温度



使用寿命

BK-CJL080-2000AM

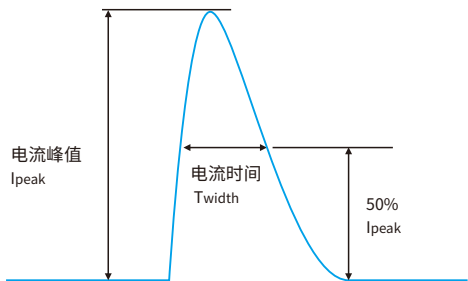
寿命 vs. 外壳温度



- 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-CJL030-0800AM	6.50A	172us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	52	67	83	103	129	52	67	83	103	129	52	67	83	103	129
BK-CJL040-1050AM	6.60A	162us		39	51	63	79	99	39	51	63	79	99	39	51	63	79	99
BK-CJL050-1300AM	6.95A	152us		32	42	52	62	81	32	42	52	65	81	32	42	52	65	81
BK-CJL060-1650AM	9.63A	156us		26	33	41	51	64	26	33	41	51	64	26	33	41	51	64
BK-CJL080-2000AM	13.25A	194us		20	26	32	40	50	20	26	32	40	50	20	26	32	40	50



备注:

- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值，安装时请勿超过这个数量。
- 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器，驱动器的挂载数量会稍微差异。
- 当MCB的安装环境温度超过30°C或多个MCB并排安装时，挂载的驱动器数量会降低，需要重新进行计算。
- 电工通常考虑将B型MCB用于家用照明，将C型MCB用于商业照明。

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。

电路之间绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳	DIM	VCC
输入	-	双重绝缘	基本绝缘	双重绝缘	双重绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘	-	-
外壳	基本绝缘	基本绝缘	-	基本绝缘	基本绝缘

拨码开关&输出电流

BK-CJL030-0800AM

输入 功率(w)	输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
16.9	14.7	350	12-42	--	ON	ON	ON
19.3	16.8	400	12-42	ON	--	ON	ON
21.6	18.9	450	12-42	--	--	ON	ON
24.1	21.0	500	12-42	--	ON	--	ON
26.4	23.1	550	12-42	--	--	--	ON
28.9	25.2	600	12-42	ON	ON	ON	--
31.2	27.3	650	12-42	--	--	ON	--
33.6	29.4	700	12-42	--	ON	--	--
34.5	30.0	750	12-40	ON	--	--	--
35.0	30.4	800 ★	12-38	--	--	--	--

BK-CJL050-1300AM

输入 功率(w)	输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
40.1	35.7	850	12-42	--	ON	ON	ON
42.5	37.8	900	12-42	ON	--	ON	ON
44.8	39.9	950	12-42	--	--	ON	ON
47.2	42.0	1000	12-42	--	ON	--	ON
49.6	44.1	1050	12-42	--	--	--	ON
51.9	46.2	1100	12-42	ON	ON	ON	--
54.3	48.3	1150	12-42	--	--	ON	--
56.6	50.4	1200	12-42	--	ON	--	--
56.4	50.0	1250	12-40	ON	--	--	--
55.7	49.4	1300 ★	12-38	--	--	--	--

BK-CJL080-2000AM

输入 功率(w)	输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
72.2	65.10	1550	12-42	--	ON	ON	ON
74.5	67.20	1600	12-42	ON	--	ON	ON
76.7	69.30	1650	12-42	--	--	ON	ON
79.2	71.40	1700	12-42	--	ON	--	ON
81.4	73.50	1750	12-42	--	--	--	ON
83.7	75.60	1800	12-42	ON	ON	ON	--
86.0	77.70	1850	12-42	--	--	ON	--
88.5	79.80	1900	12-42	--	ON	--	--
88.8	79.95	1950	12-41	ON	--	--	--
89.0	80.00	2000 ★	12-40	--	--	--	--

BK-CJL040-1050AM

输入 功率(w)	输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
28.4	25.2	600	12-42	--	ON	ON	ON
30.7	27.3	650	12-42	ON	--	ON	ON
33.0	29.4	700	12-42	--	--	ON	ON
35.4	31.5	750	12-42	--	ON	--	ON
37.7	33.6	800	12-42	--	--	--	ON
40.1	35.7	850	12-42	ON	ON	ON	--
42.5	37.8	900	12-42	--	--	ON	--
44.8	39.9	950	12-42	--	ON	--	--
45.1	40.0	1000	12-40	ON	--	--	--
45.2	39.9	1050 ★	12-38	--	--	--	--

BK-CJL060-1650AM

输入 功率(w)	输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
56.0	50.4	1200	12-42	--	ON	ON	ON
58.3	52.5	1250	12-42	ON	--	ON	ON
60.6	54.6	1300	12-42	--	--	ON	ON
62.9	56.7	1350	12-42	--	ON	--	ON
62.2	58.8	1400	12-42	--	--	--	ON
67.6	60.9	1450	12-42	ON	ON	ON	--
70.0	63.0	1500	12-42	--	--	ON	--
69.3	62.0	1550	12-40	--	ON	--	--
67.9	60.8	1600	12-38	ON	--	--	--
70.4	62.7	1650 ★	12-38	--	--	--	--

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

产品主标章

INPUT
AC/DC+
ACN/DC-
NC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm

BOKE
Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL030-0800AM
BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA
MADE IN CHINA
INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.19A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-38V $\approx$ 800mA 30.4W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
www.bokedriver.com
tc:90°C
ta:60°C

OUTPUT
SEC wire prep: 0.5-1.0mm
LED+
LED-
GND
DIM+
DIM-
VCC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm
VCC: 12V 1.2W MAX.
DIM is connected to the SELV source.
Do not connect LED+ and VCC/DIM/GND wires.
1 2 3 4

INPUT
AC/DC+
ACN/DC-
NC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm

BOKE
Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL040-1050AM
BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA
MADE IN CHINA
INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.24A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-38V $\approx$ 1050mA 39.9W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA
tc:90°C
ta:60°C

OUTPUT
SEC wire prep: 0.5-1.0mm
LED+
LED-
GND
DIM+
DIM-
VCC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm
VCC: 12V 1.2W MAX.
DIM is connected to the SELV source.
Do not connect LED+ and VCC/DIM/GND wires.
1 2 3 4

INPUT
AC/DC+
ACN/DC-
NC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm

BOKE
Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL050-1300AM
BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA
MADE IN CHINA
INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.3A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-38V $\approx$ 1300mA 49.4W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA
tc:90°C
ta:60°C

OUTPUT
SEC wire prep: 0.5-1.0mm
LED+
LED-
GND
DIM+
DIM-
VCC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm
VCC: 12V 1.2W MAX.
DIM is connected to the SELV source.
Do not connect LED+ and VCC/DIM/GND wires.
1 2 3 4

INPUT
AC/DC+
ACN/DC-
NC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm

BOKE
Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL060-1650AM
BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA
MADE IN CHINA
INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.38A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-38V $\approx$ 1650mA 62.7W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA
tc:90°C
ta:60°C

OUTPUT
SEC wire prep: 0.5-1.0mm
LED+
LED-
GND
DIM+
DIM-
VCC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm
VCC: 12V 1.2W MAX.
DIM is connected to the SELV source.
Do not connect LED+ and VCC/DIM/GND wires.
1 2 3 4

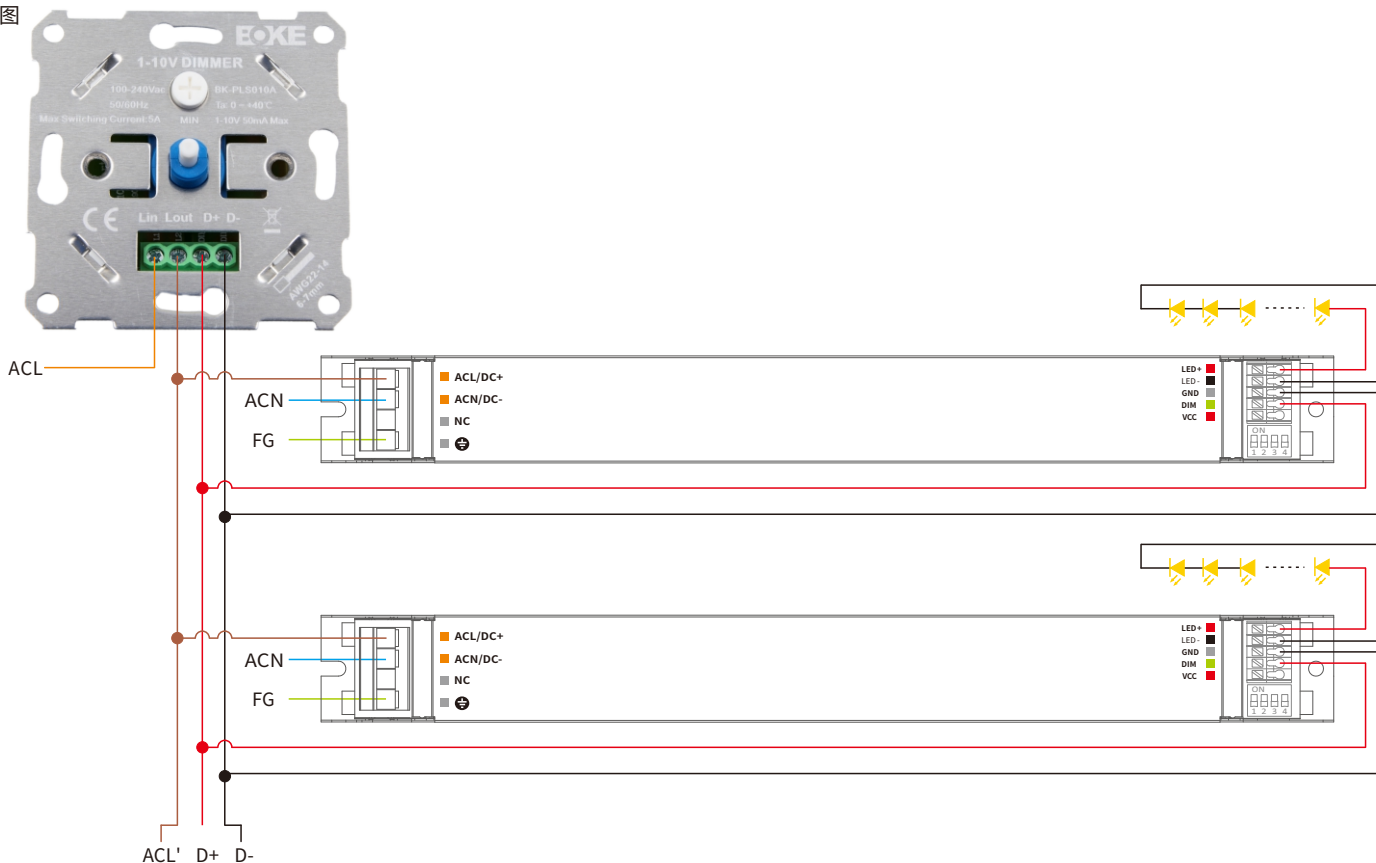
INPUT
AC/DC+
ACN/DC-
NC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm

BOKE
Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL080-2000AM
BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA
MADE IN CHINA
INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.47A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-40V $\approx$ 2000mA 80W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA
tc:90°C
ta:60°C

OUTPUT
SEC wire prep: 0.5-1.0mm
LED+
LED-
GND
DIM+
DIM-
VCC
Pin wire prep: 0.75-1.5mm
0.3mm
VCC: 12V 1.2W MAX.
DIM is connected to the SELV source.
Do not connect LED+ and VCC/DIM/GND wires.
1 2 3 4

1-10V/10V PWM 调光应用

接线图

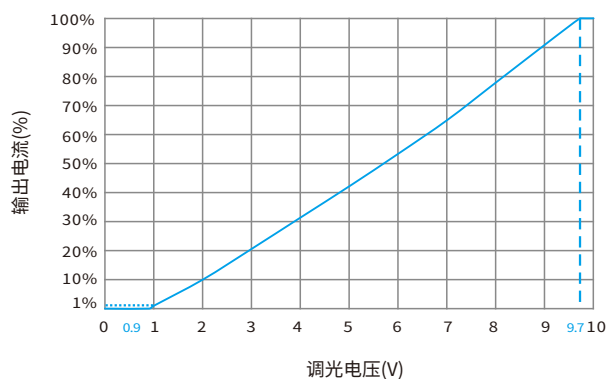


说明

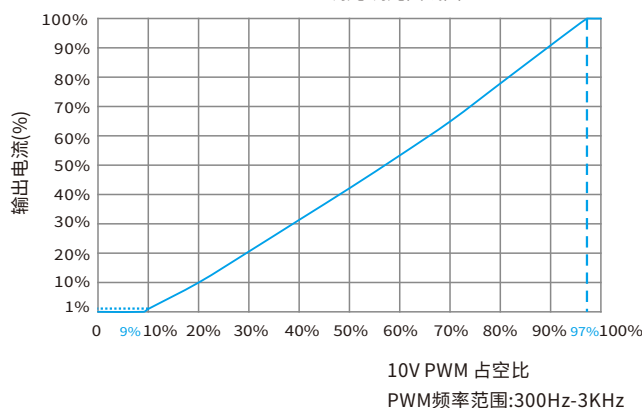
- 调光接口特征：0.9V及以下关闭，1V最暗，10V最亮，1-10V为调光范围。
- 调光接口区分正负极，DIM为正极，GND为负极，请勿接反。
- 调光接口不支持高于15V的电压接入，否则会导致内部的器件损坏。
- 调光接口悬空时驱动器输出最大电流，当接口短路时输出关闭。
- 需要多台同步调光时，每个驱动器的调光接口的正极并接在一起，负极并接在一起。
- 支持无源调光器接入，支持隔离型的有源调光器接入，不支持非隔离有源的调光器接入。
- 一般情况下，推荐驱动器挂载数量不要超过30台，布线的长度不要超过100米。
- 调光线的线粗推荐不低于18AWG以下或0.75mm²以上的线材。
- 调光线不要和高压或干扰源一起布线，如果无法避免，请使用屏蔽线。
- 推荐先进行样品测试，测试确认后才进行批量采购。
- 如果需要0-10V调光特征的驱动器，请联系BOKE。

调光曲线

1-10V调光 调光曲线图



10V PWM调光 调光曲线图



1-10V/10V PWM+12V 应用

接线图



说明

VCC: +12VDC $\pm 5\%$, 100mA MAX。

DIM/GND:

1-10V信号: 0.9V及以下关闭, 1V最暗, 10V最亮, 1-10V为调光范围。

10V PWM信号: 占空比9%以下关闭, 10%最暗, 100%最亮。

典型应用

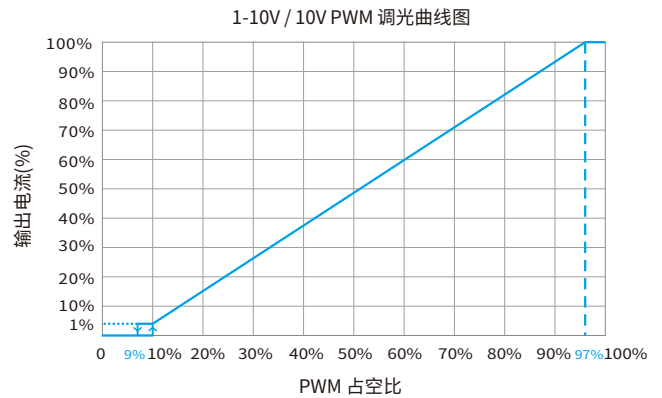
辅助供应 12V

调光 1-10V

GND

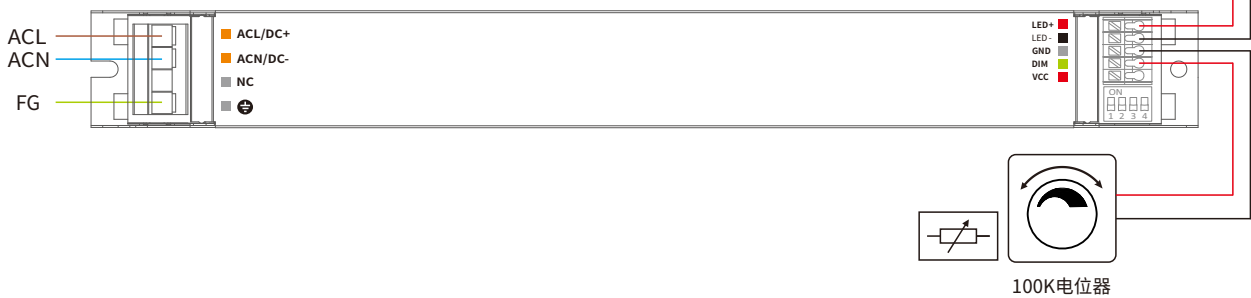
蓝牙模块
Zigbee 模块
WiFi 模块
LoRa 模块
4G/5G 模块
NB-IoT 模块
光传感器
PIR 传感器
微波传感器
红外传感器
射频模块
.....

调光曲线



100K电位器调光应用

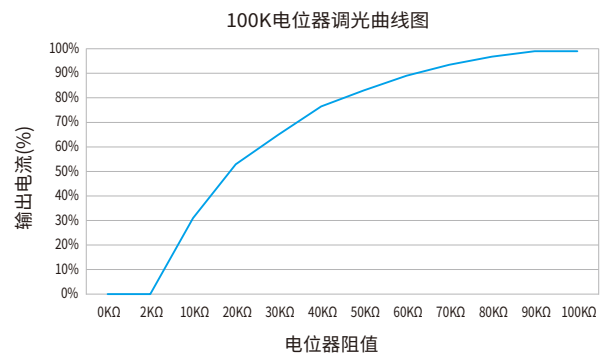
接线图



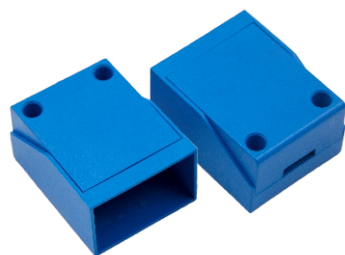
注意

- 在100K电位器调光模式下, 电位器只能连接一个驱动器。

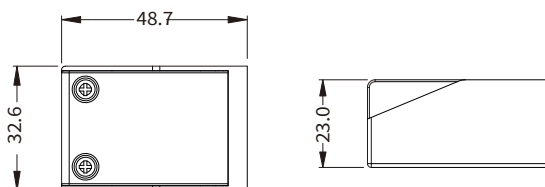
调光曲线



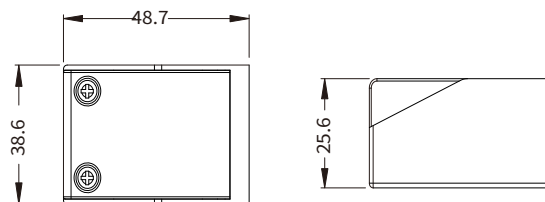
可选配件



(型号BK-BAS003A)



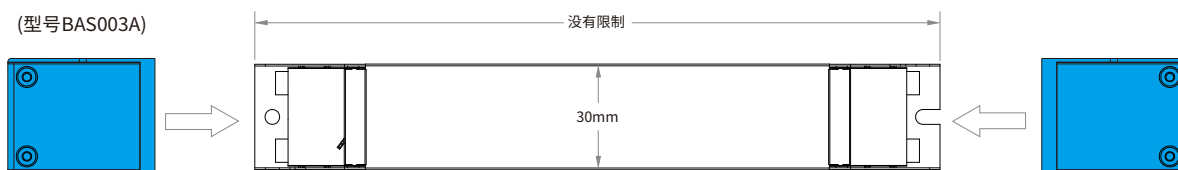
(型号BK-BAS003B)



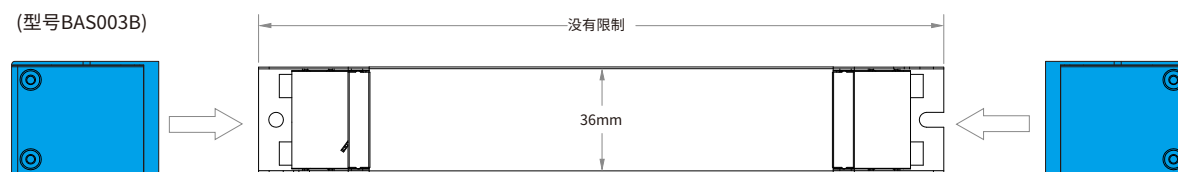
注：BK-BAS003A适用于CJL030,CJL040,CJL050,CJL060;
BK-BAS003B适用于CJL080.

配件使用示意图

(型号BAS003A)



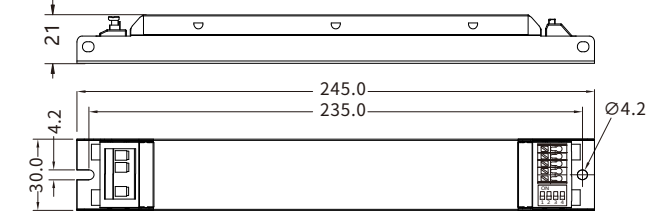
(型号BAS003B)



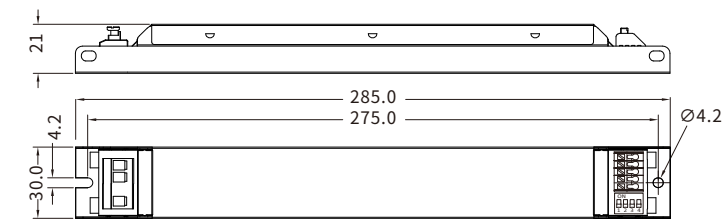
结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

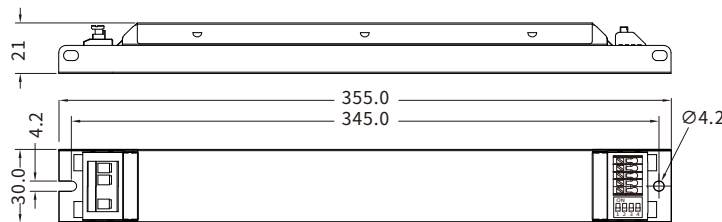
CJL030



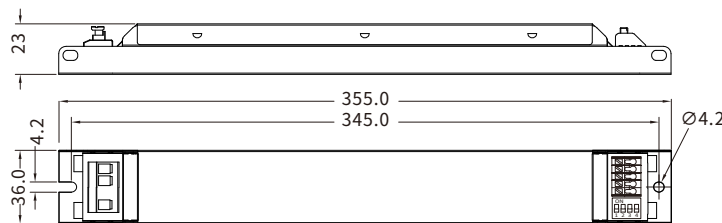
CJL040/CJL050



CJL060



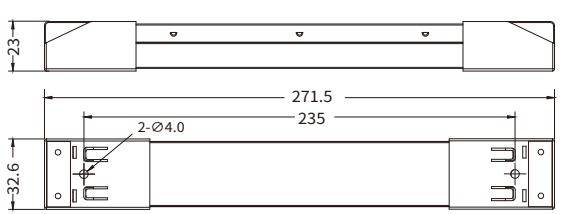
CJL080



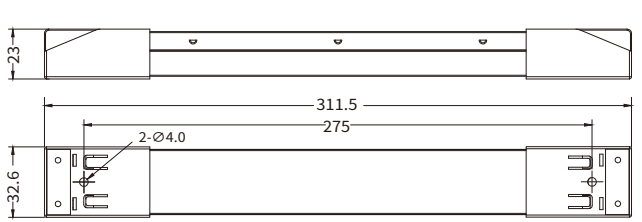
结构尺寸 (带配件)

单位: mm

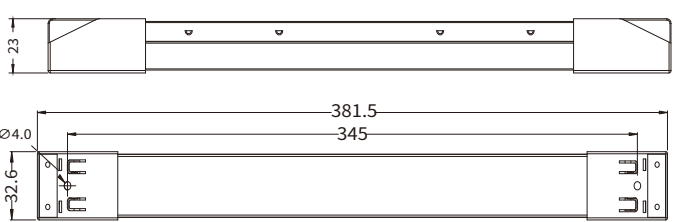
CJL030



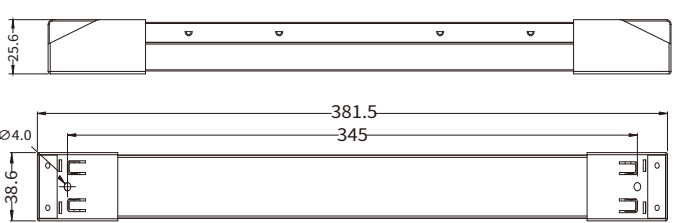
CJL040/CJL050



CJL060



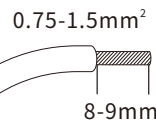
CJL080



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

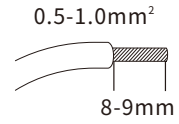
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色
3	GND	灰色
4	DIM	绿色
5	VCC	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。

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)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

安装螺丝规格和扭矩

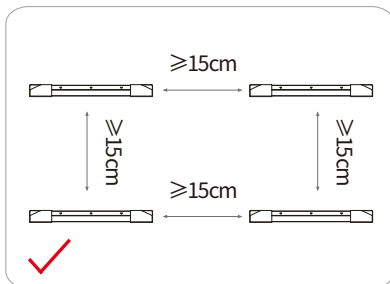
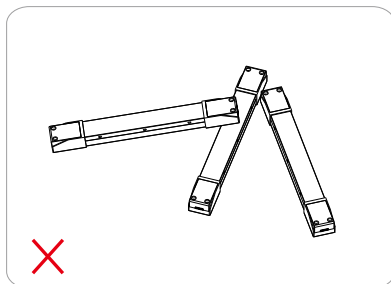
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

更换LED灯模组

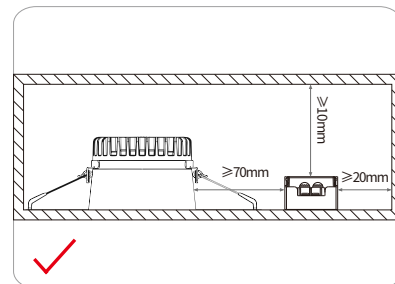
1. 关闭230V输入
2. 移除LED灯模组
3. 等待5s
4. 连接新的LED模块

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的值。
- 驱动器安装表面温度应低于40℃。
- 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。

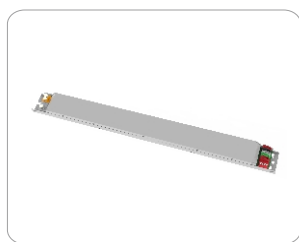


图一

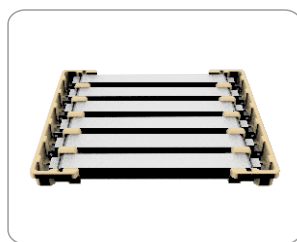


图二

产品包装



产品



纸托



7台*6层=42台/箱
7台*5层=35台/箱
7台*4层=28台/箱
6台*4层=24台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	纸托尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
CJL030	L245*W30*H21mm	171g	L345*W75*H29mm	L355*W285*H205mm	42台	7.18KG	8.48KG
CJL040	L285*W30*H21mm	209g	L345*W75*H29mm	L355*W325*H170mm	35台	7.32KG	8.62KG
CJL050	L285*W30*H21mm	223g	L345*W75*H29mm	L355*W325*H170mm	35台	7.81KG	9.11KG
CJL060	L355*W30*H21mm	279g	L345*W75*H29mm	L395*W355*H140mm	28台	7.81KG	9.11KG
CJL080	L355*W36*H23mm	375g	L345*W75*H33mm	L395*W355*H160mm	24台	9.00KG	10.2KG

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。