

恒流线性调光驱动器
CJL系列 尾缀Y(5V/3.3V/10V PWM+12V 辅助电源)



特点

- 提供3.3V/5V/10V PWM调光接口，以供控制模块或传感器调光控制
- 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

- PWM调光接口(3.3V /5V /10V PWM)
- VCC 辅助供电(12V,100mA)

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)

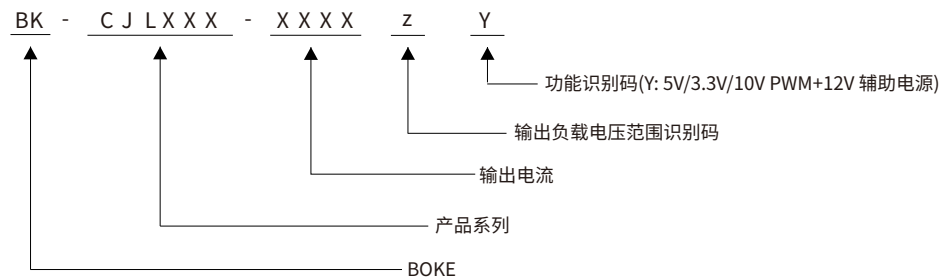
适用灯具

- 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Y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Y并且型号为CJL030,CJL040,CJL050,CJL060,CJL080的产品。

技术参数

产品型号	BK-CJL030-0800AY
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, 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°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	3.3V/5V/10V PWM
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°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	
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-CJL040-1050AY
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, 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°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	3.3V/5V/10V PWM
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°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	
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-CJL050-1300AY
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, 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°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	3.3V/5V/10V PWM
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°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	
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-CJL060-1650AY
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, 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°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	3.3V/5V/10V PWM
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°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	
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-CJL080-2000AY
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(IEE 1789)=0.214%, 闪烁指数(IEE 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, 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°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	3.3V/5V/10V PWM
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°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	
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

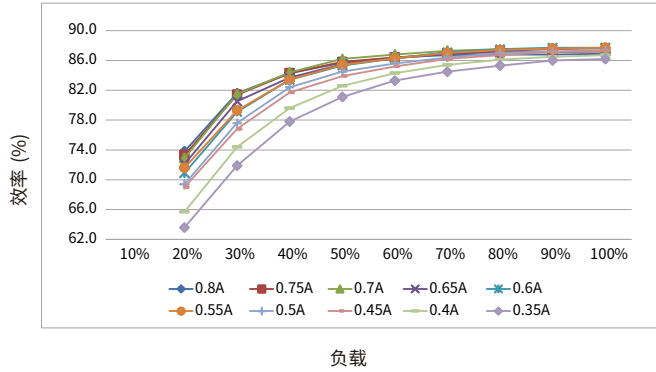
备注

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。

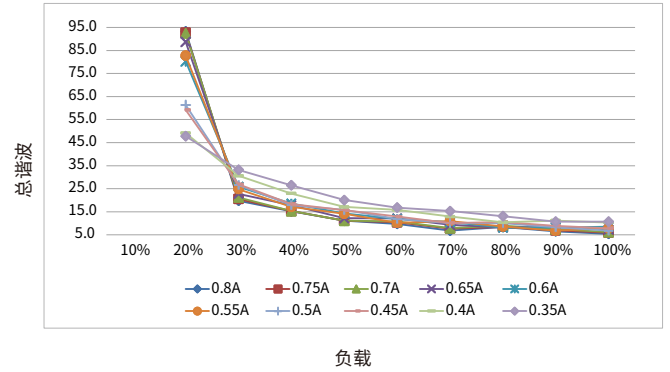
电气曲线图

BK-CJL030-0800AY

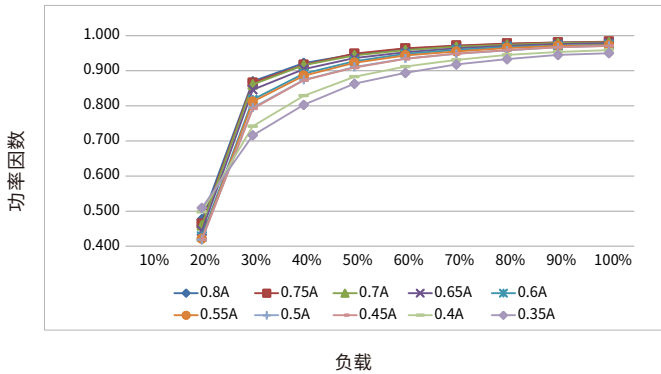
效率 vs. 负载



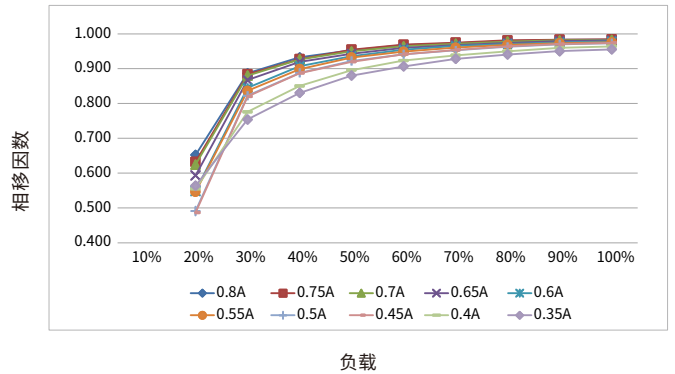
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

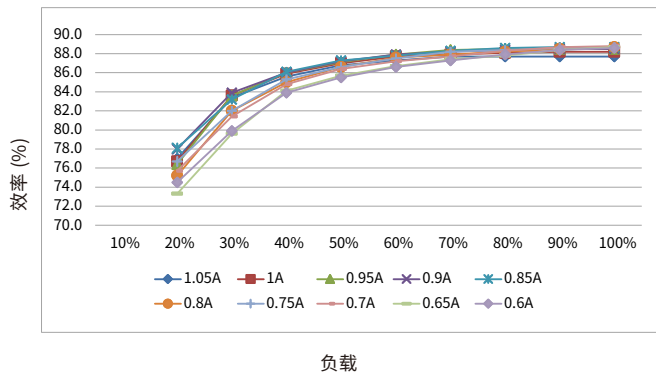


相移因数 vs. 负载

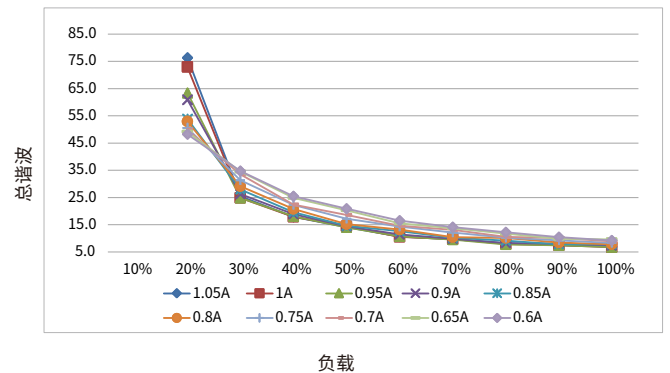


BK-CJL040-1050AY

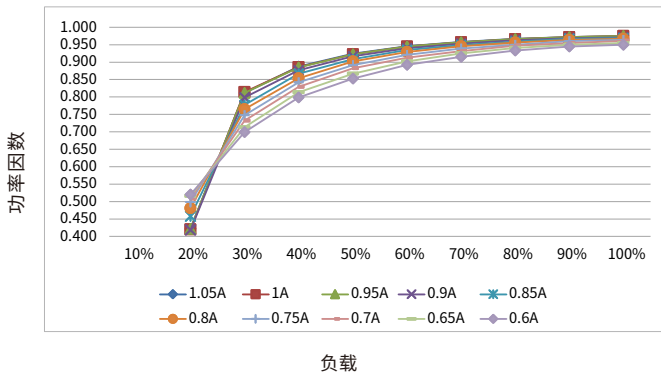
效率 vs. 负载



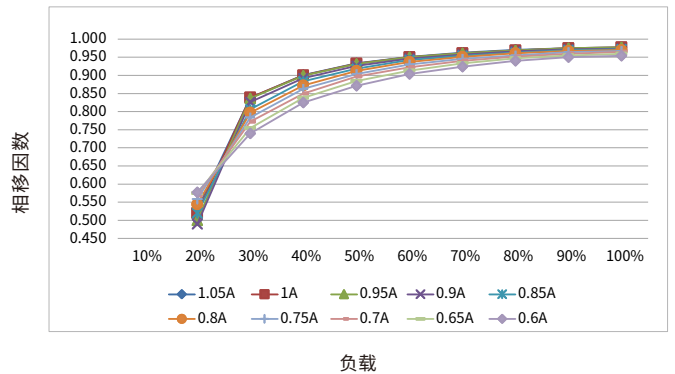
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



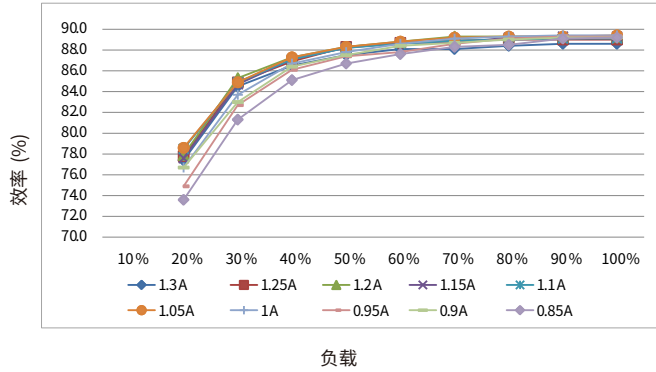
相移因数 vs. 负载



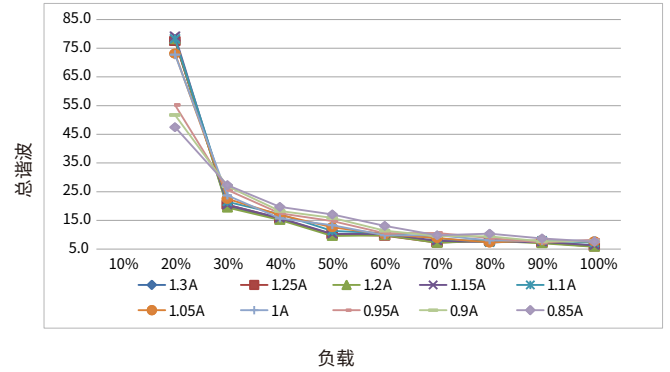
电气曲线图

BK-CJL050-1300AY

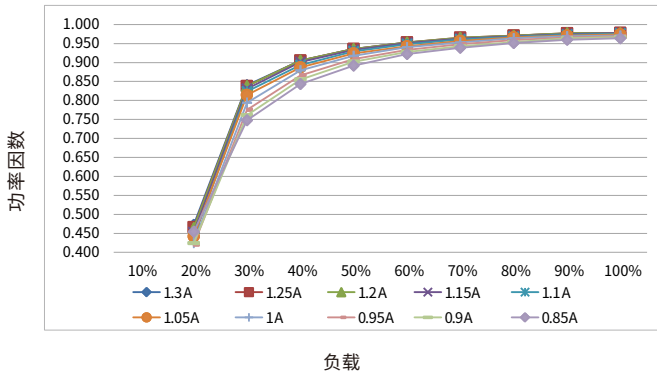
效率 vs. 负载



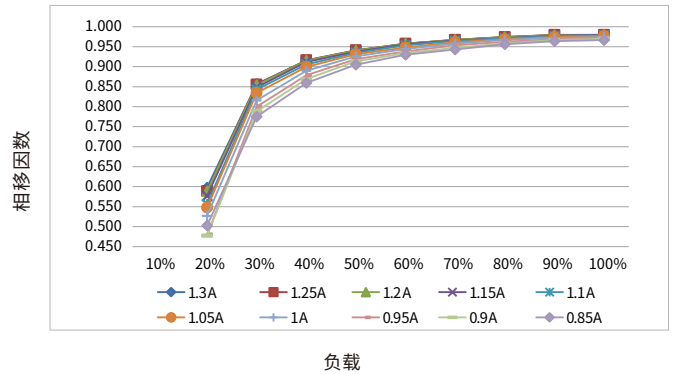
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

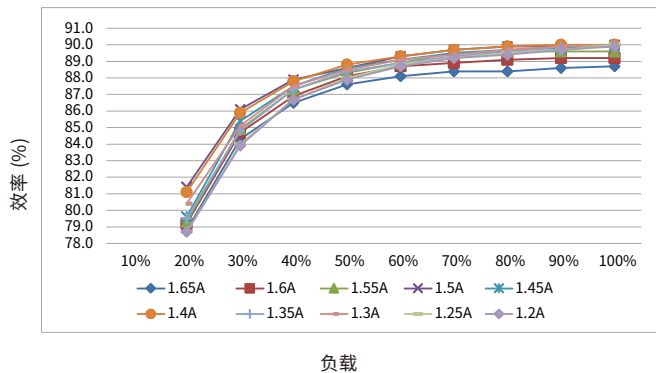


相移因数 vs. 负载

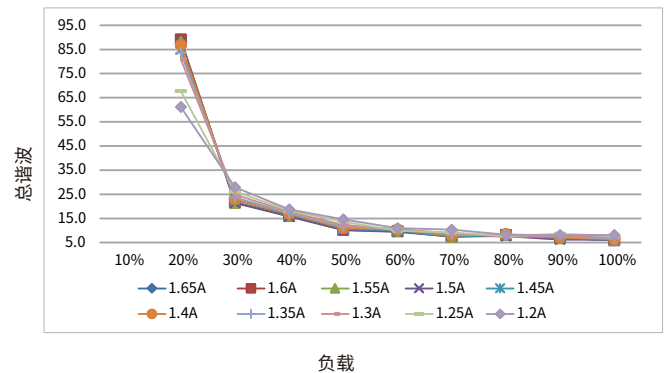


BK-CJL060-1650AY

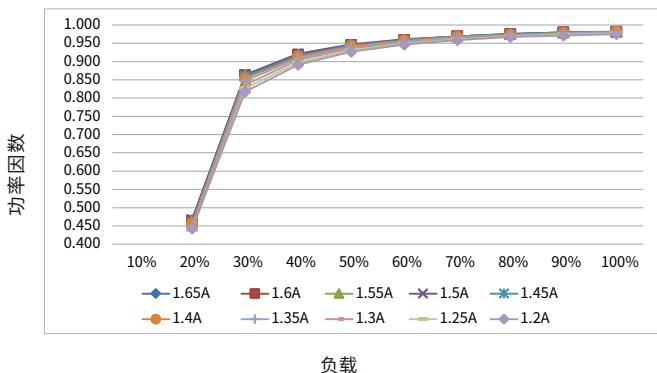
效率 vs. 负载



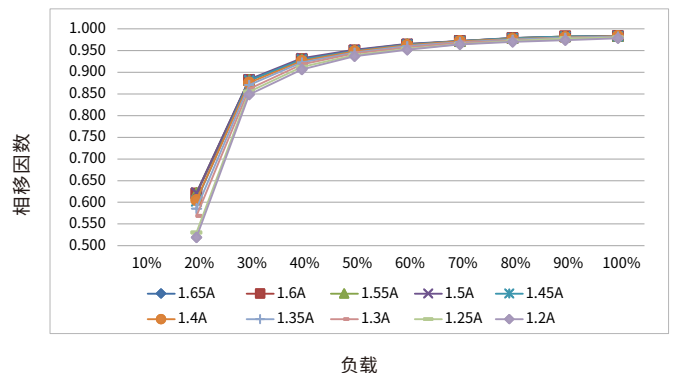
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



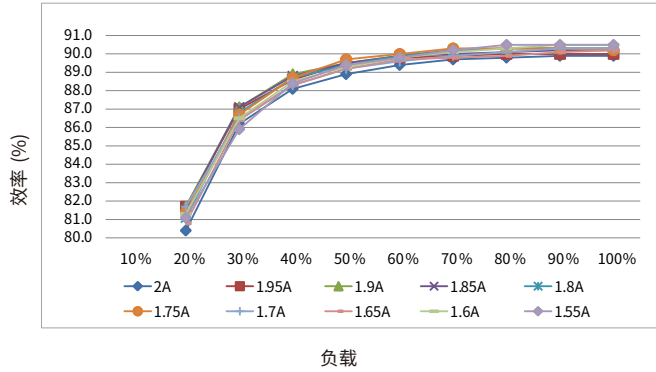
相移因数 vs. 负载



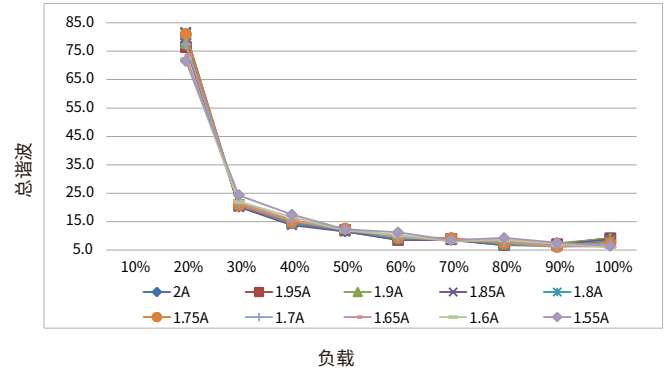
电气曲线图

BK-CJL080-2000AY

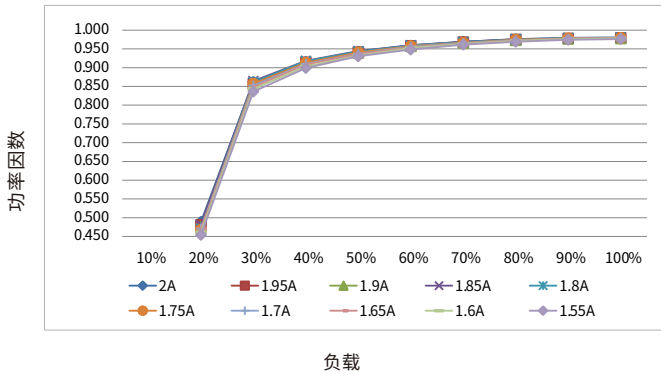
效率 vs. 负载



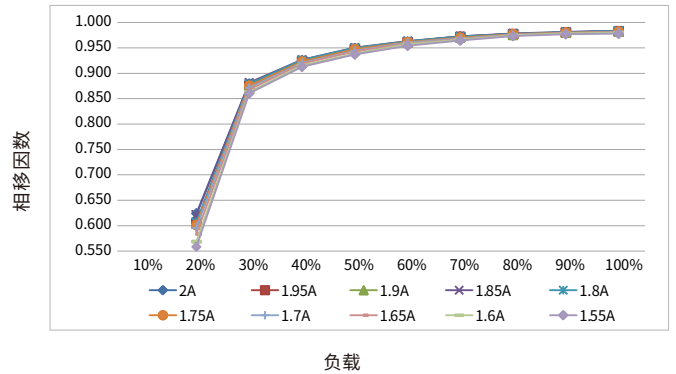
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



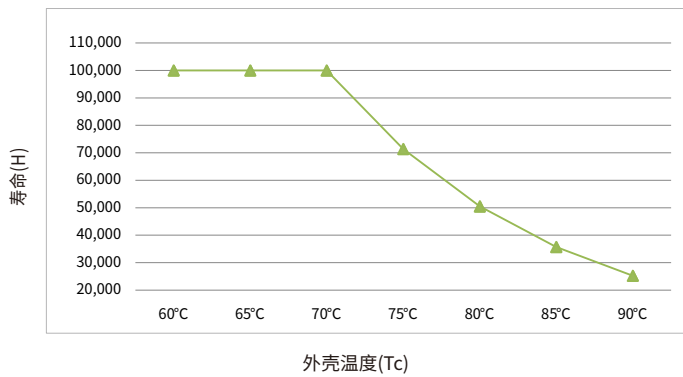
相移因数 vs. 负载



使用寿命

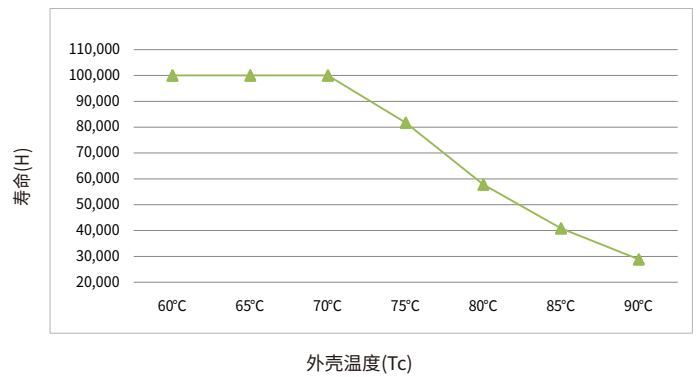
BK-CJL030-0800AY

寿命 vs. 外壳温度



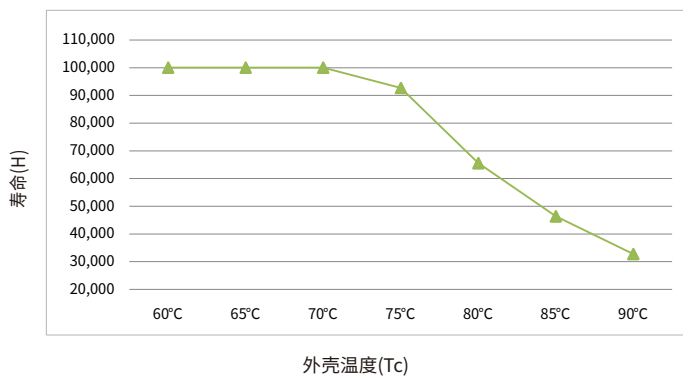
BK-CJL040-1050AY

寿命 vs. 外壳温度



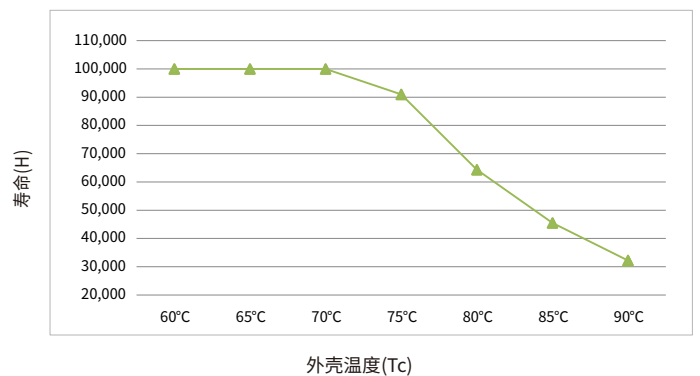
BK-CJL050-1300AY

寿命 vs. 外壳温度



BK-CJL060-1650AY

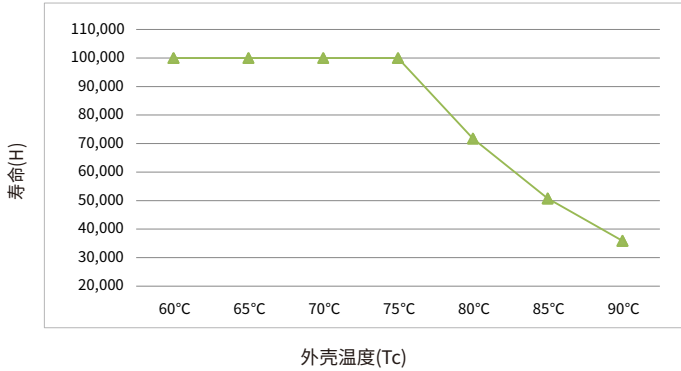
寿命 vs. 外壳温度



使用寿命

BK-CJL080-2000AY

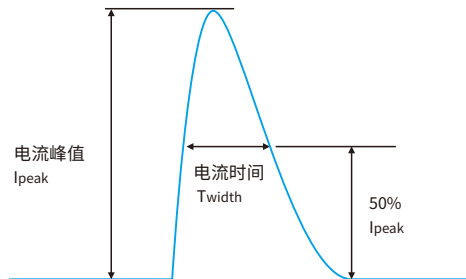
寿命 vs. 外壳温度



- 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-CJL030-0800AY	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-CJL040-1050AY	6.60A	162us		39	51	63	79	99	39	51	63	79	99	39	51	63	79	99	
BK-CJL050-1300AY	6.95A	152us		32	42	52	62	81	32	42	52	65	81	32	42	52	65	81	
BK-CJL060-1650AY	9.63A	156us		26	33	41	51	64	26	33	41	51	64	26	33	41	51	64	
BK-CJL080-2000AY	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	PWM
输入	-	双重绝缘	基本绝缘	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

拨码开关&输出电流

BK-CJL030-0800AY

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-CJL040-1050AY

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-CJL050-1300AY

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-CJL060-1650AY

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	--	--	--	--

BK-CJL080-2000AY

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	--	--	--	--

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

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC

BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL030-0800AY

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

MADE IN CHINA

OUTPUT

- LED+
- LED-
- GND
- DIM
- VCC

Pin No.	Function	Switch			
		1	2	3	4
1	ACL	ON	ON	ON	ON
2	DC+	ON	ON	ON	ON
3	DC-	ON	ON	ON	ON
4	NC	ON	ON	ON	ON
5	LED+	ON	ON	ON	ON
6	LED-	ON	ON	ON	ON
7	GND	ON	ON	ON	ON
8	DIM	ON	ON	ON	ON
9	VCC	ON	ON	ON	ON

INPUT

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC

BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL040-1050AY

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

OUTPUT

- LED+
- LED-
- GND
- DIM
- VCC

Pin No.	Function	Switch			
		1	2	3	4
1	ACL	ON	ON	ON	ON
2	DC+	ON	ON	ON	ON
3	DC-	ON	ON	ON	ON
4	NC	ON	ON	ON	ON
5	LED+	ON	ON	ON	ON
6	LED-	ON	ON	ON	ON
7	GND	ON	ON	ON	ON
8	DIM	ON	ON	ON	ON
9	VCC	ON	ON	ON	ON

INPUT

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC

BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL050-1300AY

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

OUTPUT

- LED+
- LED-
- GND
- DIM
- VCC

Pin No.	Function	Switch			
		1	2	3	4
1	ACL	ON	ON	ON	ON
2	DC+	ON	ON	ON	ON
3	DC-	ON	ON	ON	ON
4	NC	ON	ON	ON	ON
5	LED+	ON	ON	ON	ON
6	LED-	ON	ON	ON	ON
7	GND	ON	ON	ON	ON
8	DIM	ON	ON	ON	ON
9	VCC	ON	ON	ON	ON

INPUT

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC

BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL060-1650AY

INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.38A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 12-40V \approx 1650mA 62.7W 50VDC Max.

Other ratings see selection sheet

For LED Modules use only

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

OUTPUT

- LED+
- LED-
- GND
- DIM
- VCC

Pin No.	Function	Switch			
		1	2	3	4
1	ACL	ON	ON	ON	ON
2	DC+	ON	ON	ON	ON
3	DC-	ON	ON	ON	ON
4	NC	ON	ON	ON	ON
5	LED+	ON	ON	ON	ON
6	LED-	ON	ON	ON	ON
7	GND	ON	ON	ON	ON
8	DIM	ON	ON	ON	ON
9	VCC	ON	ON	ON	ON

INPUT

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC

BOKE Drivers Co., Ltd.
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

www.bokedriver.com

MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-CJL080-2000AY

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

OUTPUT

- LED+
- LED-
- GND
- DIM
- VCC

Pin No.	Function	Switch			
		1	2	3	4
1	ACL	ON	ON	ON	ON
2	DC+	ON	ON	ON	ON
3	DC-	ON	ON	ON	ON
4	NC	ON	ON	ON	ON
5	LED+	ON	ON	ON	ON
6	LED-	ON	ON	ON	ON
7	GND	ON	ON	ON	ON
8	DIM	ON	ON	ON	ON
9	VCC	ON	ON	ON	ON

PWM调光+12V 应用 (3.3V/5V/10V PWM)

接线图

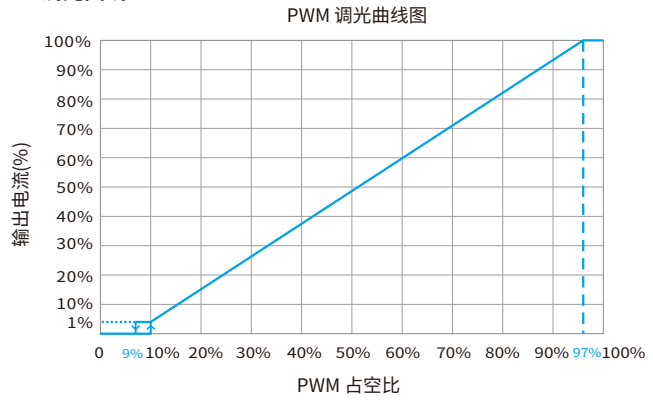


说明
 VCC: +12VDC±5% 100mA Max.
 DIM: 信号: PWM
 电压: 3.3V/5V/10V
 频率: 300Hz-3KHz
 相位: 正逻辑
 占空比: 0%(关闭),10%(最暗)~100%(最亮)

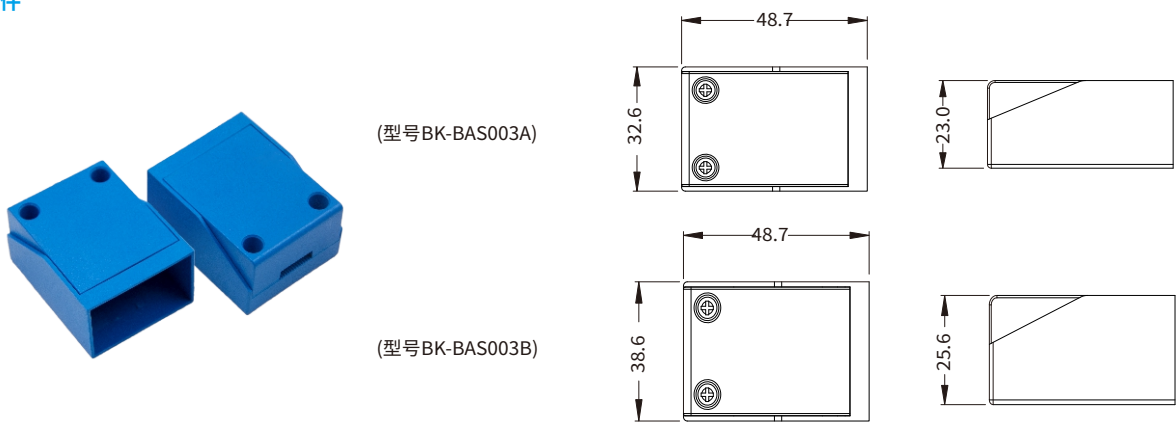
典型应用

- 辅助供应 12V
 - 调光 PWM
 - GND
- 蓝牙模块
 - Zigbee 模块
 - WiFi 模块
 - LoRa 模块
 - 4G/5G 模块
 - NB-IoT 模块
 - 光感器
 - PIR 传感器
 - 微波传感器
 - 红外传感器
 - 射频模块
 -

调光曲线

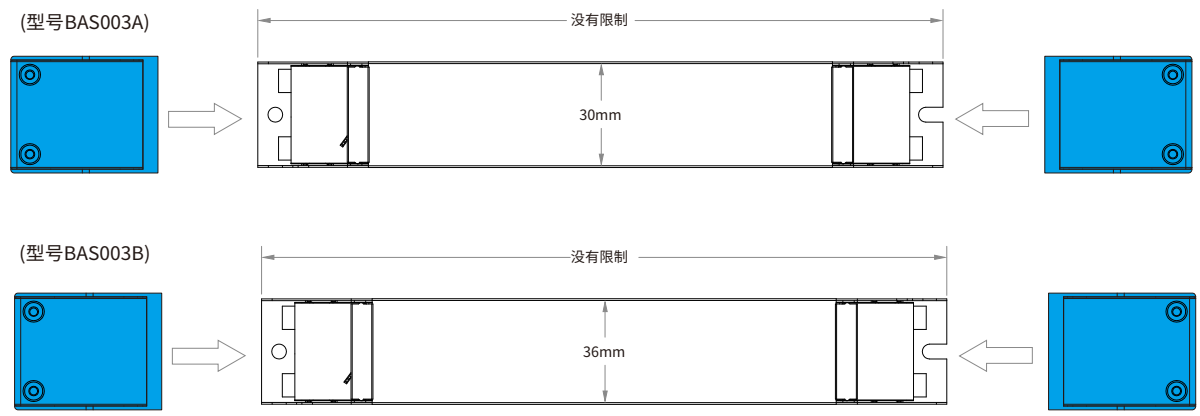


可选配件



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

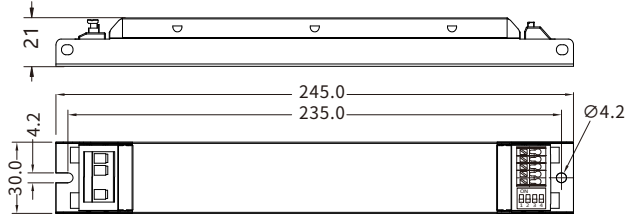
配件使用示意图



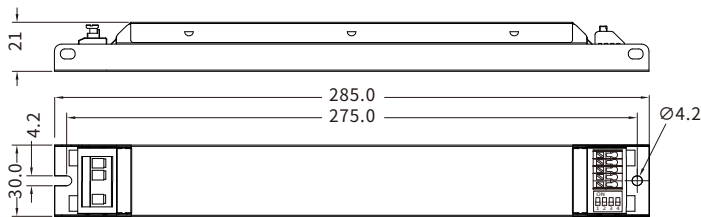
结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

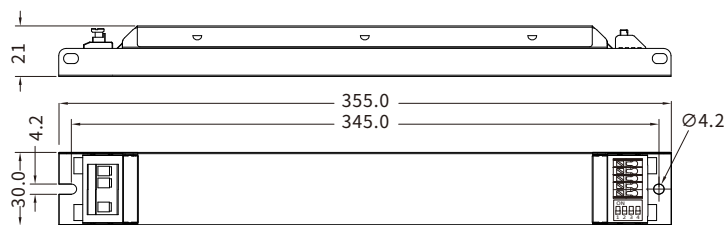
CJL030



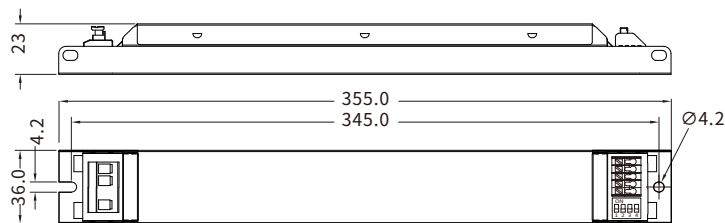
CJL040/CJL050



CJL060



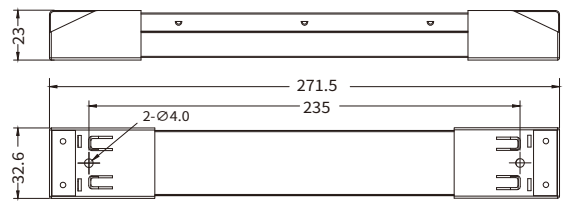
CJL080



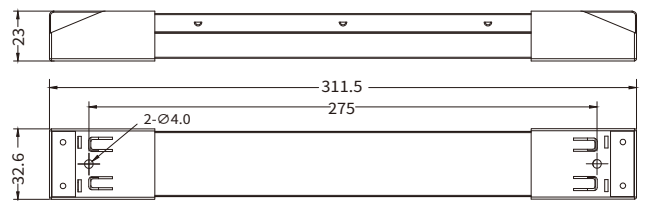
结构尺寸 (带配件)

单位: mm

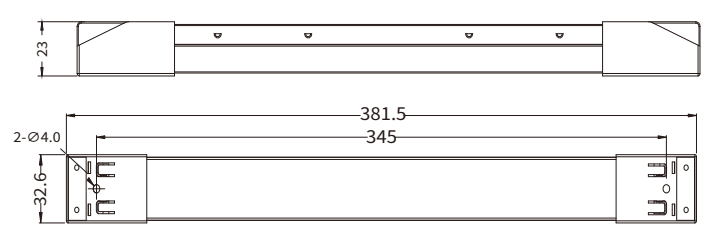
CJL030



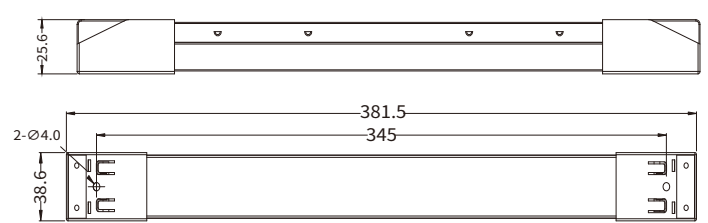
CJL040/CJL050



CJL060



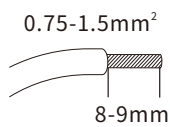
CJL080



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

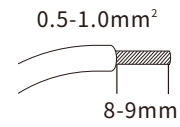
输入线材



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 > 0V, 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

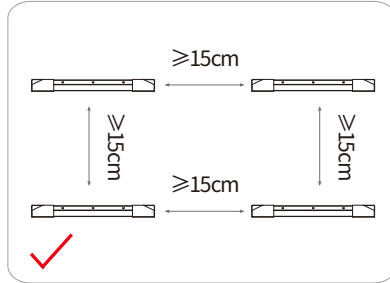
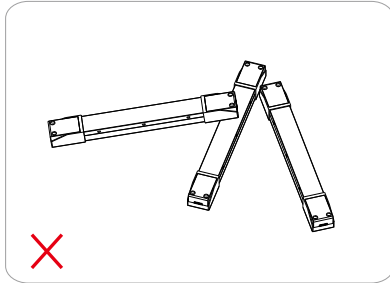
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

更换LED灯模组

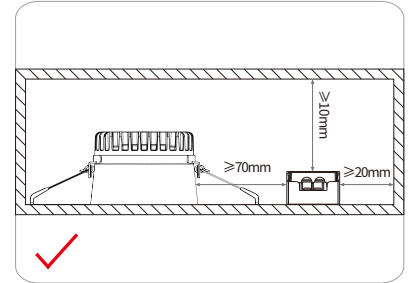
1. 关闭230V输入
2. 移除LED灯模组
3. 等待5s
4. 连接新的LED模块

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°C。
- 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。

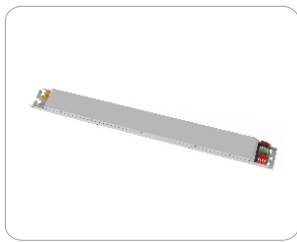


图一

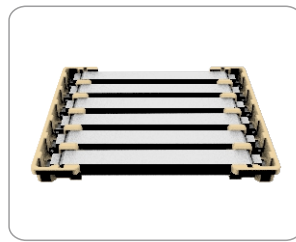


图二

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。