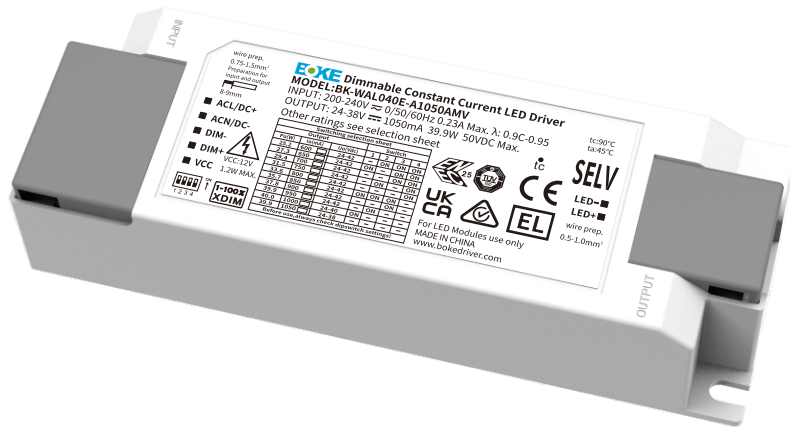


⚡ 调光接口为非隔离，不可接入调光器使用，
只适用感应器调光，且一个感应器配一个驱动器



特点

- 支持XDIM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
- 通过拨码可实现多档位电流输出，调节灯具功率更方便
- 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
- 免螺丝按压式压线端盖设计，方便安装
- 输入和输出分离的压线端盖设计，压线牢固
- SELV和Class II 设计，适用于灯具外使用
- 符合CE, ENEC, UKCA, RCM, 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
- 5.5年保固

接口

- XDIM-DC 调光接口
- 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
(输出热拔插保护，输出短路保护，输出空载保护
输出过温保护)

适用灯具

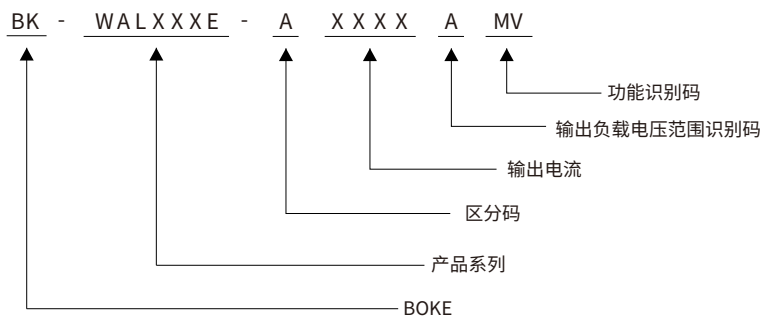
- 适用于筒灯，射灯，面板灯等外置驱动器的灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明



WAL(E)系列型号编码规则



功能清单

型号	后缀	拨码	支持调光信号		辅助电源
			XDIM-1-10V DC	XDIM-PWM	12V
BK-WAL022E-A BK-WAL040E-A BK-WAL060E-A	MV	√	√		√
	YV	√		√	√

*本规格书描述只适用于型号后缀为MV并且型号为WAL022E-A,WAL040E-A,WAL060E-A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-WAL022E-A0600AMV BK-WAL022E-A0600AYV	200-240VAC/DC	22.8W MAX.	24-42VDC	0.225-0.6A	L117*W45.5*H29mm
BK-WAL040E-A1050AMV BK-WAL040E-A1050AYV	200-240VAC/DC	40W MAX.	24-42VDC	0.6-1.05A	L137*W46*H30mm
BK-WAL060E-A1650AMV BK-WAL060E-A1650AYV	200-240VAC/DC	62.7W MAX.	24-42VDC	1.1-1.65A	L157.5*W50.5*H30mm

*本规格书描述只适用于型号后缀为MV并且型号为WAL022E-A,WAL040E-A,WAL060E-A的产品。



技术参数

产品型号	BK-WAL022E-A0600AMV
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.225-0.6A,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	22.8W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	10档拨码
电流纹波(典型值)	±2%(65kHz)
电流精度	±2%
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)= 0.352%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), Pst LM = 0.000, 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	<380VAC
输入电流	<0.14A (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:0.96, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	15%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	86%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	8.45A peak,270us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.7s(AC开灯),<0.7s(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):26.5W, 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):3750VAC(LED需短接)
雷击	L-N:2KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.45mA
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
XDIM调光接口	调光范围: XDIM-DC
辅助供电	DC12V ±5% 100mA
调光范围	1-100%(最小电流:6mA)
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
独立式应急照明系统	支持
环境&寿命	
工作温度	Ta=-20-45°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, 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、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

技术参数

产品型号	BK-WAL040E-A1050AMV
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.6-1.05A, 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	10档拨码
电流纹波(典型值)	±2%(65kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±1%
负载调整率	±3%
空载输出电压	50VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.154%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), 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 180-264VDC
抗短时高压能力	<380V AC
输入电流	<0.23A (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: 0.98, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	12%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	88.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	13.87A peak, 255us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.7s(AC开灯), <0.7s(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): <0.5W, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	I/P-O/P(LED): 3750V AC(LED需短接)
雷击	L-N: 2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.45mA
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
XDIM调光接口	调光范围: XDIM-DC
辅助供电	DC12V ±5% 100mA
调光范围	1-100%(最小电流: 10.5mA)
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
独立式应急照明系统	支持
环境&寿命	
工作温度	Ta = -20-45°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, 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

- 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。
- 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。



技术参数

产品型号	BK-WAL060E-A1650AMV
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	1.1-1.65A, 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	62.7W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	10档拨码
电流纹波(典型值)	±2%(65kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	50VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.241%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000(100Hz), 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 180-264VDC
抗短时高压能力	<380VAC
输入电流	<0.35A (额定工作电压输入)
工作频率	0/50/60Hz
功率因数PF/相移因数DF(典型值)	PF: 0.97, DF: 0.97, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	7%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	89%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	25A peak, 328us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.7s(AC开灯), <0.7s(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): 70.4W, 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): 3750VAC (LED需短接)
雷击	L-N: 2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.61mA
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
XDIM调光接口	调光范围: XDIM-DC
辅助供电	DC12V ±5% 100mA
调光范围	1-100%(最小电流: 16.5mA)
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
独立式应急照明系统	支持
环境&寿命	
工作温度	Ta = -20-45°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, 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

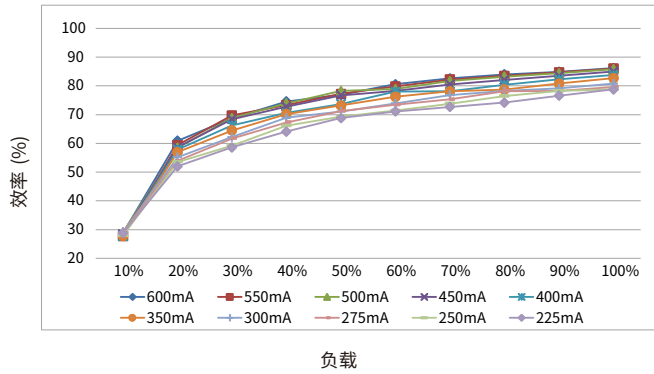
备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。
2. 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

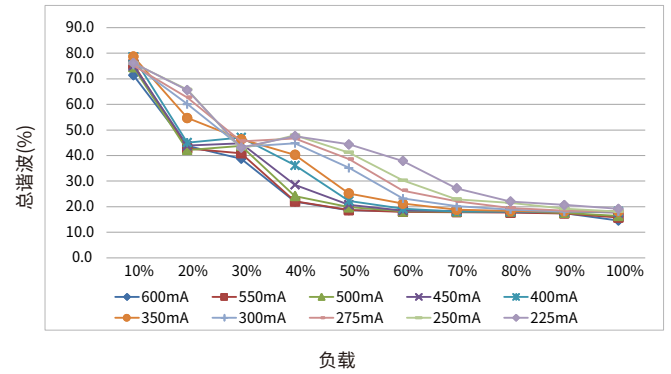
电气曲线图

BK-WAL022E-A0600AMV

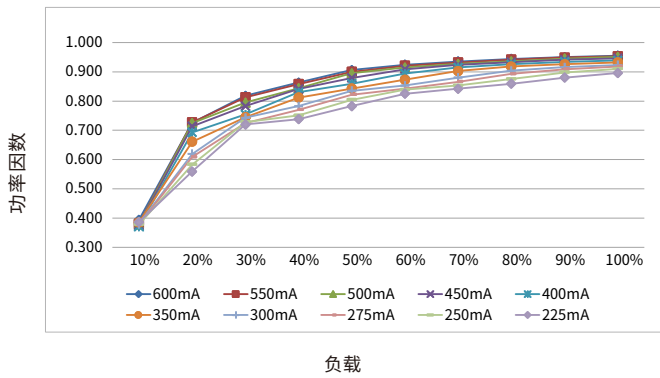
效率 vs. 负载



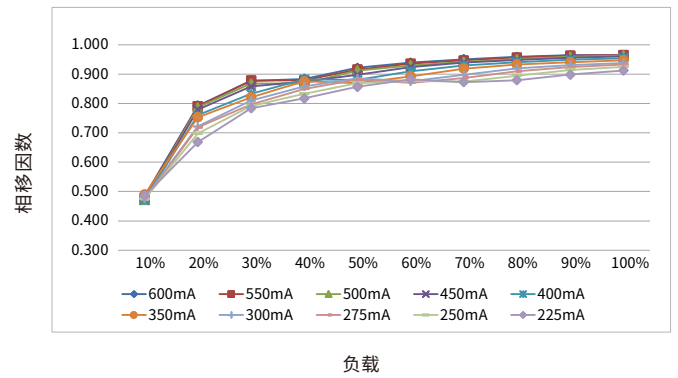
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

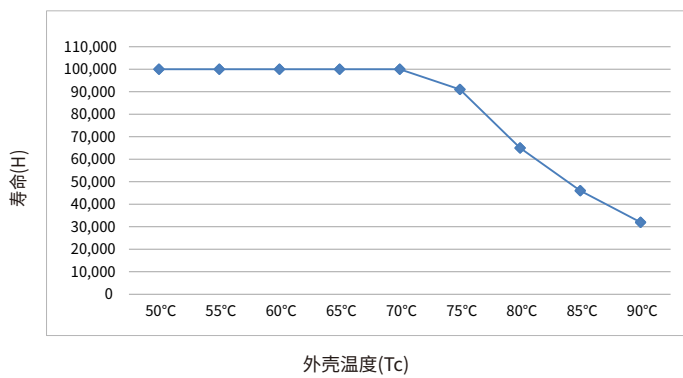


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

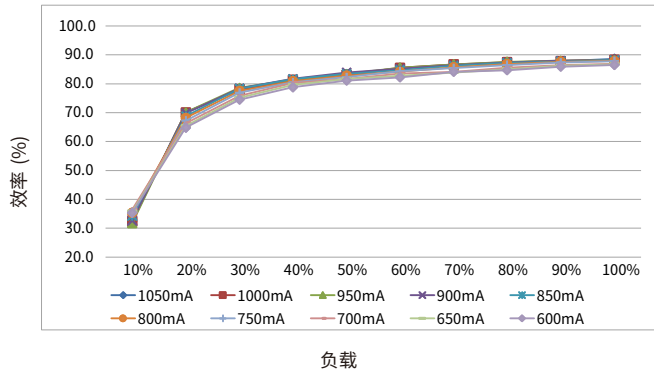


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

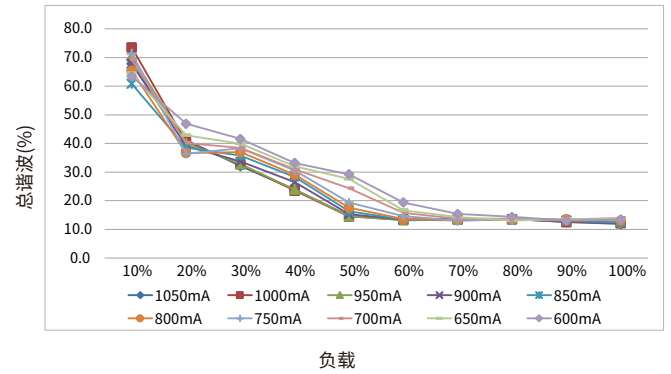
电气曲线图

BK-WAL040E-A1050AMV

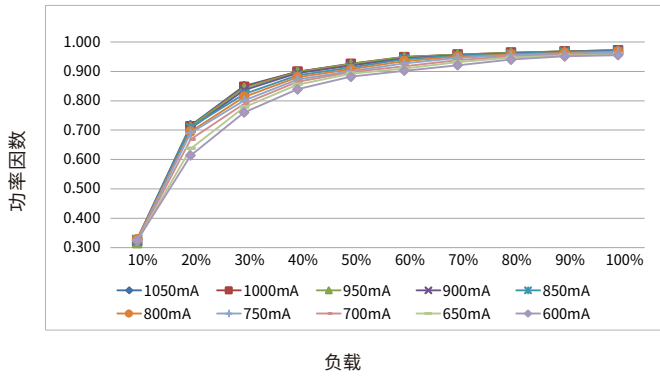
效率 vs. 负载



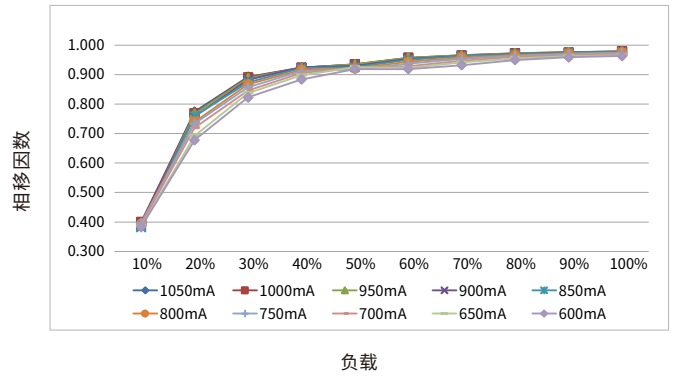
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

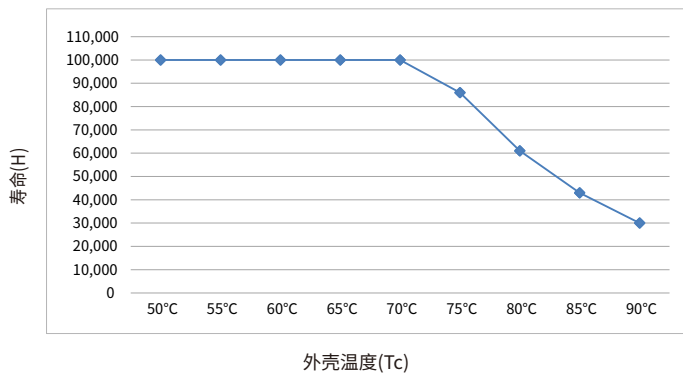


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

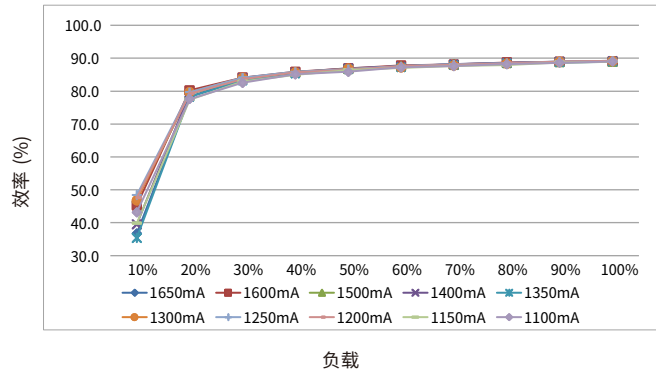


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

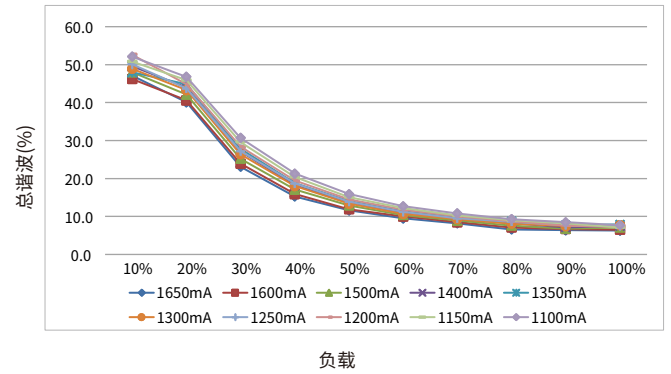
电气曲线图

BK-WAL060E-A1650AMV

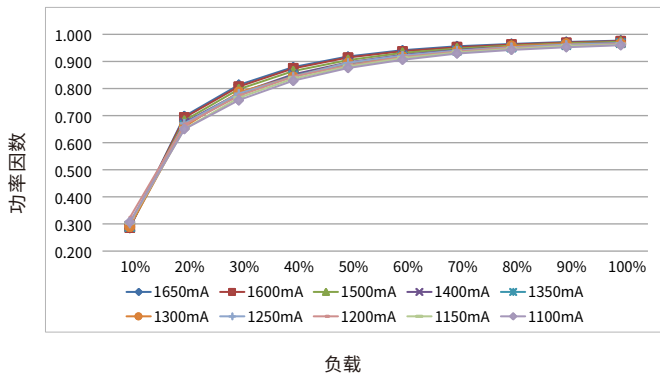
效率 vs. 负载



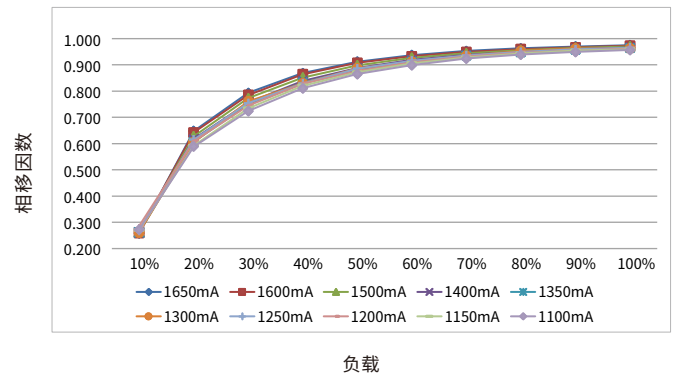
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

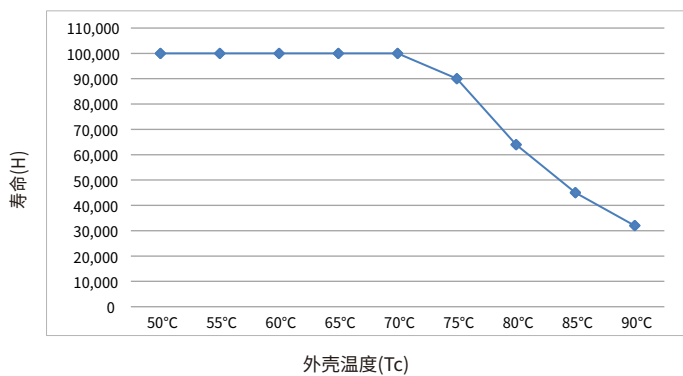


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

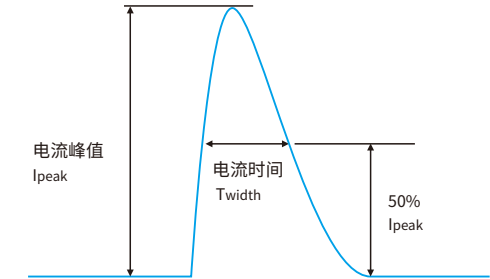


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- 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-WAL022E-A	8.45A	270us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30℃, MCB无并排安装	30	39	48	60	75	50	65	80	99	124	67	88	108	135	168
BK-WAL040E-A	13.87A	255us		20	26	32	39	49	33	43	53	66	82	39	51	63	79	99
BK-WAL060E-A	25A	328us		8	11	13	16	20	14	18	22	27	34	25	33	41	51	63



- 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℃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

输出热拔插保护

- 此功能用于防止远低于驱动器空载电压的LED灯在热插入到已通电的驱动器输出时引起的烧毁。
 - 该产品出厂默认具有热拔插保护功能，且无法关闭。
- 注：
- 由于驱动器具有热拔插保护功能，以下应用可能会无法达到预期效果：
1. 在驱动器的输出连接有色温切换开关的情况：

使用应急控制装置的自检测试开关测试应急功能并在退出应急模式时，将触发驱动器热拔插保护，LED灯不亮。
 2. LED驱动与自容式(独立式)应急控制装置配套使用的情况：

使用应急控制装置的自检测试开关并松开按钮时，将触发驱动器热拔插保护，LED灯不亮。
- 以上两种应用应使用无热拔插保护功能的驱动器才能达到良好的工作预期效果，建议选用我司无热拔插保护功能或者支持可配置关闭热拔插功能的驱动器。

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。

电路之间绝缘等级

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

产品主标签

BK-WAL022E-A0600AMV

wire prep. 0.75-1.5mm²
Preparation for input and output

8-9mm

■ ACL/DC+
■ ACN/DC-
■ DIM-
■ DIM+ VCC:12V
■ VCC 1.2W MAX

1-100% XDIM

BOKE Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-WAL022E-A0600AMV
INPUT: 200-240V ≈ 0.50/60Hz 0.14A Max. λ: 0.8C-0.95
Output: 24-38V ≈ 600mA 22.8W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only

tc:90°C
ta:45°C

Switching selection sheet

Output	Switch	1	2	3	4	
Po(W)	I _o (mA)	U _o (Vdc)	1	2	3	4
9.45	225	24-42	ON	ON	ON	ON
10.50	250	24-42	ON	ON	ON	ON
11.55	275	24-42	ON	ON	ON	ON
13.60	300	24-42	ON	ON	ON	ON
14.70	350	24-42	ON	ON	ON	ON
16.80	400	24-42	ON	ON	ON	ON
18.90	450	24-42	ON	ON	ON	ON
21.00	500	24-42	ON	ON	ON	ON
22.80	600	24-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

LED-
LED+

wire prep. 0.5-1.0mm²

CE UK CA SELV

MADE IN CHINA
www.bokedriver.com
BOKE Drivers Co.,Ltd.

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

For Australia and New Zealand, the marking label with

EL 110

FREE

RGHS

BK-WAL040E-A1050AMV

wire prep. 0.75-1.5mm²
Preparation for input and output

8-9mm

■ ACL/DC+
■ ACN/DC-
■ DIM-
■ DIM+ VCC:12V
■ VCC 1.2W MAX

1-100% XDIM

BOKE Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-WAL040E-A1050AMV
INPUT: 200-240V ≈ 0.50/60Hz 0.23A Max. λ: 0.9C-0.95
OUTPUT: 24-38V ≈ 1050mA 39.9W 50VDC Max.
Other ratings see selection sheet

tc:90°C
ta:45°C

Switching selection sheet

Output	Switch	1	2	3	4	
Po(W)	I _o (mA)	U _o (Vdc)	1	2	3	4
25.2	600	24-42	ON	ON	ON	ON
27.3	650	24-42	ON	ON	ON	ON
29.4	700	24-42	ON	ON	ON	ON
31.5	750	24-42	ON	ON	ON	ON
33.6	800	24-42	ON	ON	ON	ON
35.7	850	24-42	ON	ON	ON	ON
37.8	900	24-42	ON	ON	ON	ON
39.9	950	24-42	ON	ON	ON	ON
40.0	1000	24-40	ON	ON	ON	ON
39.9	1050	24-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

LED-
LED+

wire prep. 0.5-1.0mm²

CE UK CA EL SELV

BOKE Drivers Co.,Ltd.

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

For Australia and New Zealand, the marking label with

EL 110

FREE

RGHS

BK-WAL060E-A1650AMV

wire prep. 0.75-1.5mm²
Preparation for input and output

8-9mm

■ ACL/DC+
■ ACN/DC-
■ DIM-
■ DIM+ VCC:12V
■ VCC 1.2W MAX

1-100% XDIM

BOKE Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-WAL060E-A1650AMV
INPUT: 200-240V ≈ 0.50/60Hz 0.35A Max. λ: 0.8C-0.95
OUTPUT: 24-38V ≈ 1650mA 62.7W 50VDC Max.
For Australia and New Zealand, the marking label with

Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only

tc:90°C
ta:45°C

Switching selection sheet

Output	Switch	1	2	3	4	
Po(W)	I _o (mA)	U _o (Vdc)	1	2	3	4
46.2	1100	24-42	ON	ON	ON	ON
48.3	1150	24-42	ON	ON	ON	ON
50.4	1200	24-42	ON	ON	ON	ON
52.5	1250	24-42	ON	ON	ON	ON
54.6	1300	24-42	ON	ON	ON	ON
56.7	1350	24-42	ON	ON	ON	ON
58.8	1400	24-42	ON	ON	ON	ON
60.0	1500	24-40	ON	ON	ON	ON
60.8	1600	24-38	ON	ON	ON	ON
62.7	1650	24-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

LED-
LED+

wire prep. 0.5-1.0mm²

MADE IN CHINA

CE UK CA EL SELV

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

拨码开关&输出电流

BK-WAL022E-A0600AMV

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
9.45	225	24-42	--	ON	ON	ON
10.50	250	24-42	ON	--	ON	ON
11.55	275	24-42	--	--	ON	ON
12.60	300	24-42	--	ON	--	ON
14.70	350	24-42	--	--	--	ON
16.80	400	24-42	ON	ON	ON	--
18.90	450	24-42	--	--	ON	--
21.00	500	24-42	--	ON	--	--
22.00	550	24-40	ON	--	--	--
22.80	600 ★	24-38	--	--	--	--

BK-WAL040E-A1050AMV

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
25.2	600	24-42	--	ON	ON	ON
27.3	650	24-42	ON	--	ON	ON
29.4	700	24-42	--	--	ON	ON
31.5	750	24-42	--	ON	--	ON
33.6	800	24-42	--	--	--	ON
35.7	850	24-42	ON	ON	ON	--
37.8	900	24-42	--	--	ON	--
39.9	950	24-42	--	ON	--	--
40.0	1000	24-40	ON	--	--	--
39.9	1050 ★	24-38	--	--	--	--

BK-WAL060E-A1650AMV

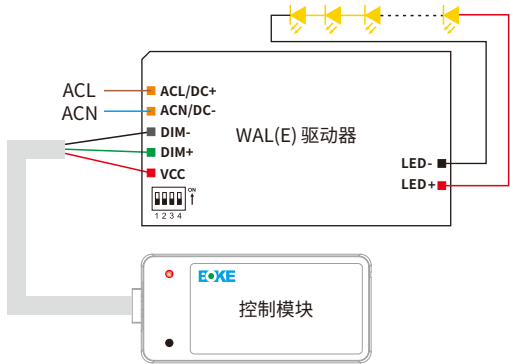
输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
46.2	1100	24-42	--	ON	ON	ON
48.3	1150	24-42	ON	--	ON	ON
50.4	1200	24-42	--	--	ON	ON
52.5	1250	24-42	--	ON	--	ON
54.6	1300	24-42	--	--	--	ON
56.7	1350	24-42	ON	ON	ON	--
58.8	1400	24-42	--	--	ON	--
60.0	1500	24-40	--	ON	--	--
60.8	1600	24-38	ON	--	--	--
62.7	1650 ★	24-38	--	--	--	--

备注:

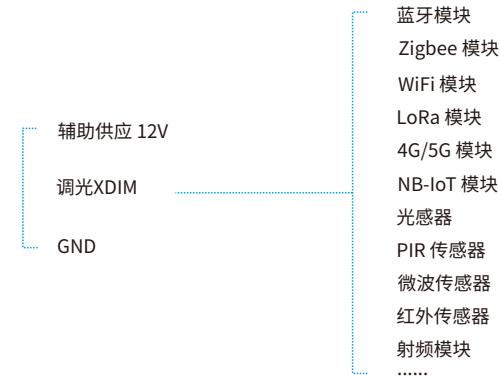
- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

XDIM调光+12V 应用

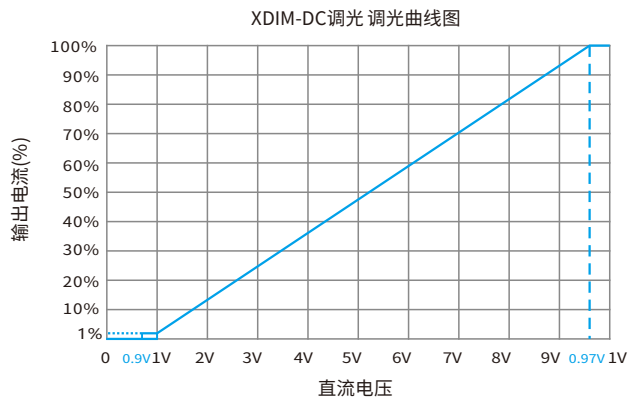
接线图



典型应用

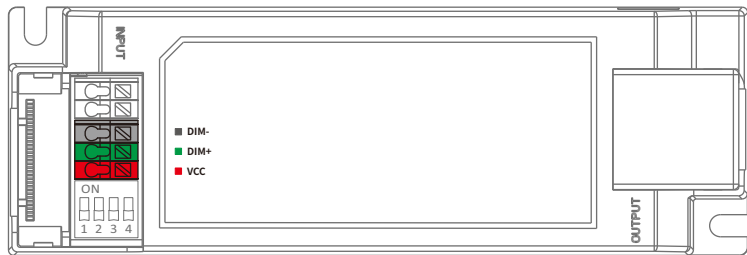


调光曲线

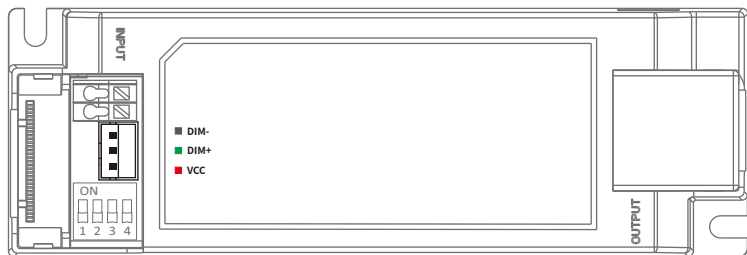


可选调光端子

方式一:(出厂默认)



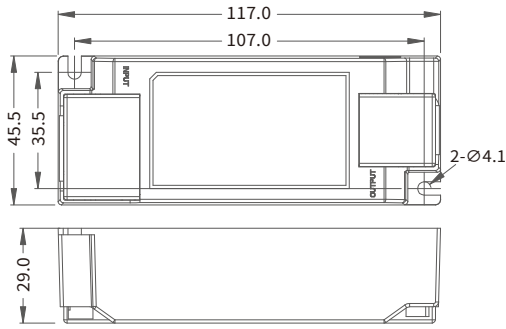
方式二:



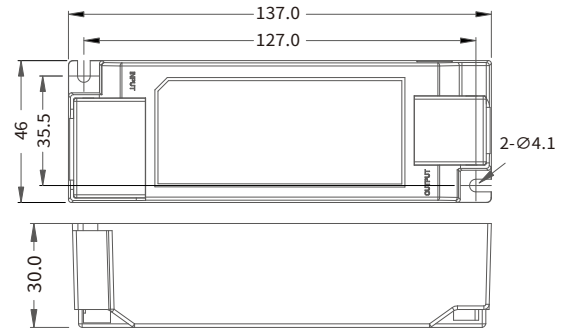
结构尺寸

单位:mm

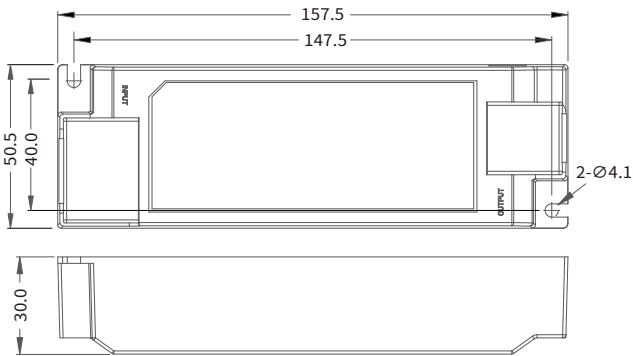
WAL022E-A



WAL040E-A



WAL060E-A

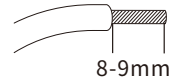


输入端口

编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色

输入线材

0.75-1.5mm²

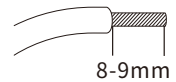


调光端口

编号	功能定义	颜色
1	DIM-	灰色
2	DIM+	绿色
3	VCC	红色

调光线材

0.75-1.5mm²

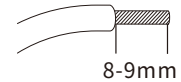


输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED-	黑色
2	LED+	红色

输出线材

0.5-1.0mm²



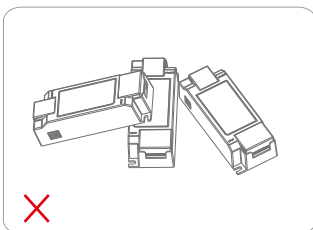
安装注意事项

热拔插

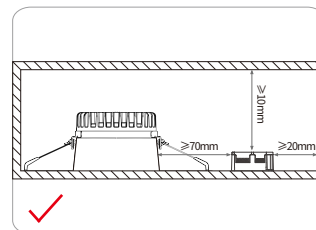
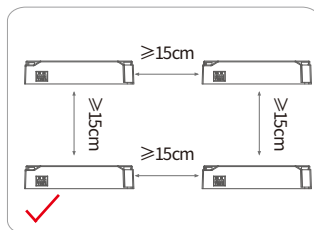
- 由于残余输出电压 > 0 V, 因此不支持热插拔。
- 如果连接了LED负载, 则须重启设备以激活输出。
- 重启可以通过重新给驱动器上电或通过调光接口执行开关命令(动作)来实现。

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(需要配合端盖配件使用), 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

布线指导

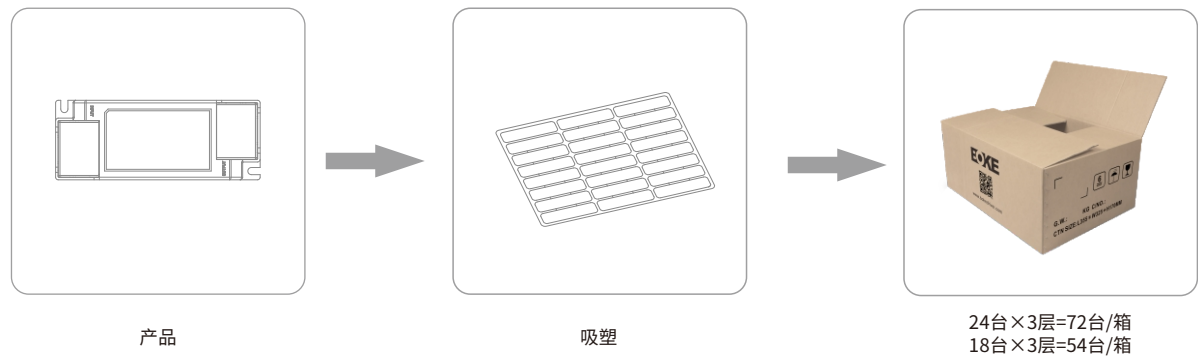
- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5-10厘米的距离)。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

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

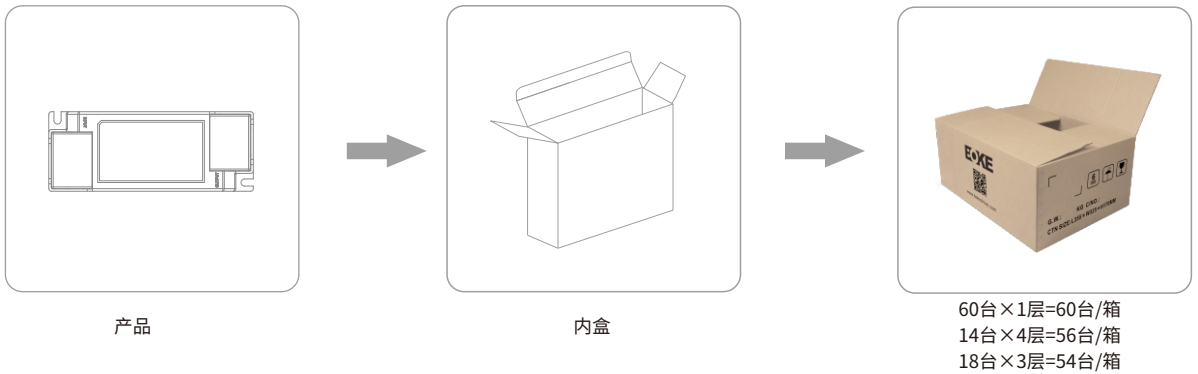
产品包装

方式1：出厂默认



型号	产品尺寸	重量/台	吸塑尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
WAL022E-A	L117*W45.5*H29mm	100g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	7.20KG	8.51KG
WAL040E-A	L137*W46*H30mm	134g	L430*W340*H48mm	L450*W350*H180mm	54台	7.24KG	8.55KG
WAL060E-A	L157.5*W50.5*H30mm	192g	L430*W340*H48mm	L450*W350*H180mm	54台	10.4KG	11.7KG

方式2:



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
WAL022E-A	L117*W45.5*H29mm	100g	L140*W35*H50mm	L345*W310*H170mm	54台	5.40KG	6.73KG
WAL040E-A	L137*W46*H30mm	134g	L169*W42*H55mm	L450*W350*H180mm	60台	8.04KG	9.33KG
WAL060E-A	L157.5*W50.5*H30mm	192g	L178*W59*H50mm	L440*W375*H222mm	56台	10.8KG	12.4KG

附加信息

1. 本产品只能放置在灯体外使用,不可放置在灯体内使用,同时必须在规定的工作环境下使用。
2. 产品使用寿命和MTBF仅供参考,并不代表为质保声明。
3. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@bokedriver.com。