



特点

- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 通过拨码可实现5档位电流输出
- 免螺丝端子设计, 易于安装
- 推压式线缆紧压端盖设计, 易于安装
- 双级电路设计, 工作稳定
- 可承受380VAC高压短时冲击
- 高功率因数, 高效率, 低谐波
- SELV和Class II 设计, 适用于灯具外使用
- 符合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

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)

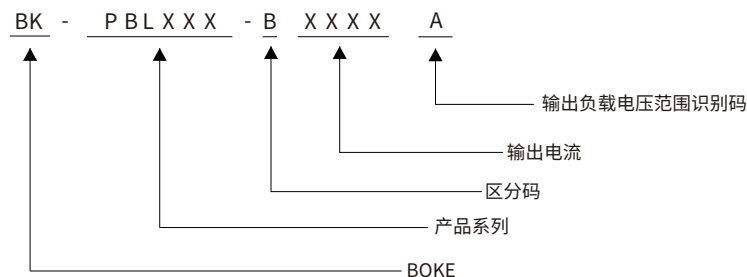
适用灯具

- 适用于筒灯, 射灯, 面板灯等外置驱动器的灯具
- 不适用于内置驱动器的灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

PBL系列型号编码规则



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-PBL015-B0350A	200-240VAC/DC	14.7W MAX.	28-42VDC	0.15-0.35A	L123*W46.2*H29mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-PBL022-B0600A	200-240VAC/DC	22.8W MAX.	28-38/40/42VDC	0.4-0.6A	L123*W46.2*H29mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-PBL030-B0750A	200-240VAC/DC	31.5W MAX.	28-42VDC	0.55-0.75A	L123*W46.2*H29mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-PBL040-B1000A	200-240VAC/DC	40W MAX.	28-40/42VDC	0.8-1A	L123*W46.2*H29mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL



技术参数

产品型号	BK-PBL015-B0350A	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.15-0.35A	
额定输出电压范围	28-42VDC	
额定输出功率	14.7W Max	
电流调节方式	5挡拨码	
电流低频纹波	±1%	
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)= 0.337% , 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000, Pst LM = 0.000, SVM = 0.006 ,(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	<0.1A (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, 详见后面的电气曲线图	
总谐波失真	14% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(Max)	84.5% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流	11.88A peak ,208us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<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):17.5W, 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:3750V AC	
雷击	L-N:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.29mA (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	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(直流输入下100%输出)	
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=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		
认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,EL,CCC	
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。
- 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-PBL022-B0600A	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.4-0.6A	
额定输出电压范围	28-38/40/42VDC	
额定输出功率	22.8W Max	
电流调节方式	5挡拨码	
电流低频纹波	±1%	
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)= 0.243% , 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000, Pst LM = 0.007, 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	<0.14A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数	PF:0.96,DF:0.97, 详见后面的电气曲线图	
总谐波失真	14% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(Max)	86.5% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流	12.625A peak ,222us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<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):26.8W, 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:3750V AC	
雷击	L-N:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.29mA (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	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(直流输入下100%输出)	
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		
认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,EL,CCC	
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。
- 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-PBL030-B0750A	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.55-0.75A	
额定输出电压范围	28-40/42VDC	
额定输出功率	31.5W Max	
电流调节方式	5挡拨码	
电流低频纹波	±1%	
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)= 0.210% , 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000, Pst LM = 0.017, 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 200-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.18A (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, 详见后面的电气曲线图	
总谐波失真	11% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(Max)	89% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流	17A peak ,244us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<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):35.4W, 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:3750V AC	
雷击	L-N:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.325mA (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	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(直流输入下100%输出)	
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=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		
认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,EL,CCC	
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。
- 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-PBL040-B1000A	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流范围	0.8-1A	
额定输出电压范围	28-40/42VDC	
额定输出功率	40W Max	
电流调节方式	5挡拨码	
电流低频纹波	±1%	
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)= 0.278% , 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.000, Pst LM = 0.010, SVM = 0.007 ,(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	<0.23A (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, 详见后面的电气曲线图	
总谐波失真	10.5% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(Max)	89% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流	18.75A peak ,220us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<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) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P:3750V AC	
雷击	L-N:2KV(性能等级:A)	
泄漏电流	0.32mA (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	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(直流输入下100%输出)	
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=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		
认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,EL,CCC	
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	

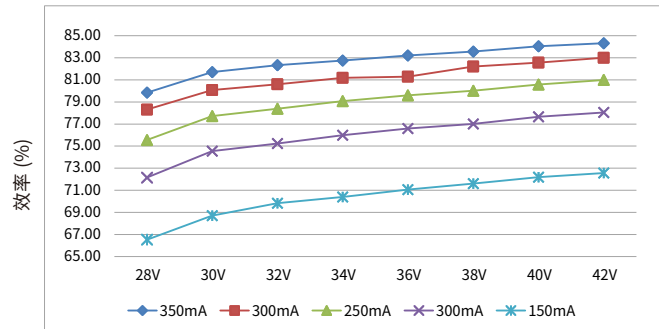
备注

- 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。
- 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

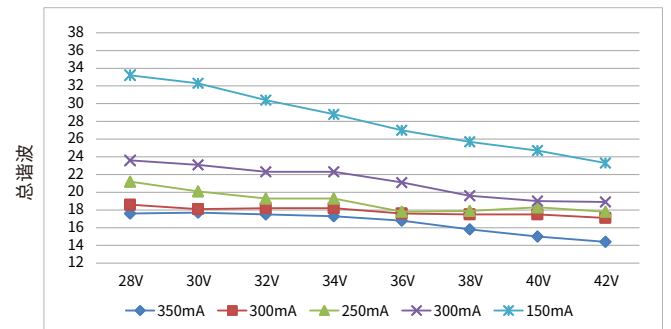
BK-PBL015-B0350A

效率 vs. 电压



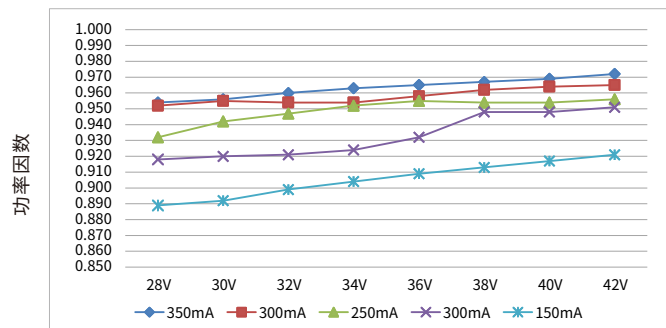
电压

总谐波 vs. 电压



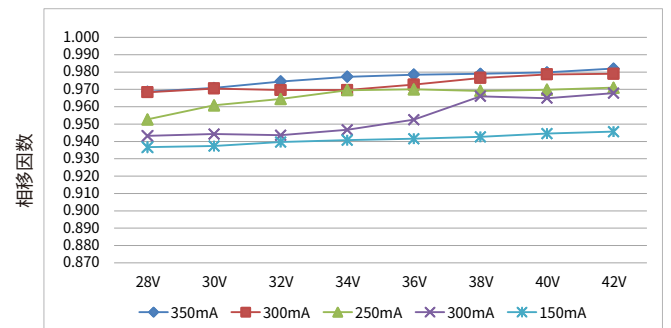
电压

功率因数 vs. 电压



电压

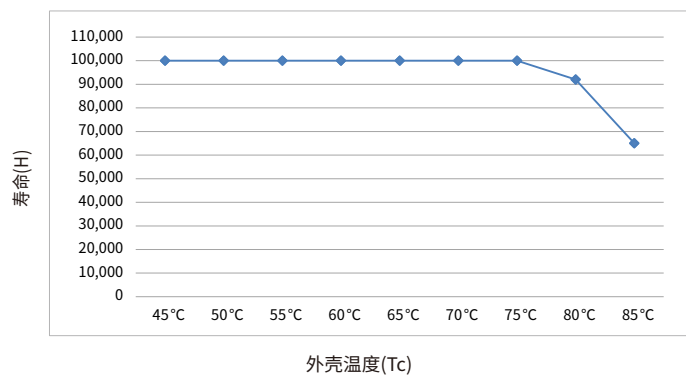
相移因数 vs. 电压



电压

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



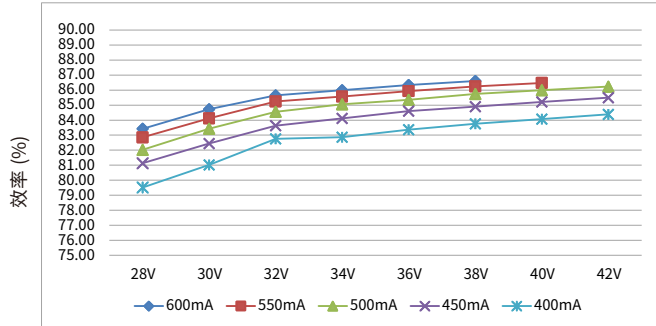
外壳温度(Tc)

- 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

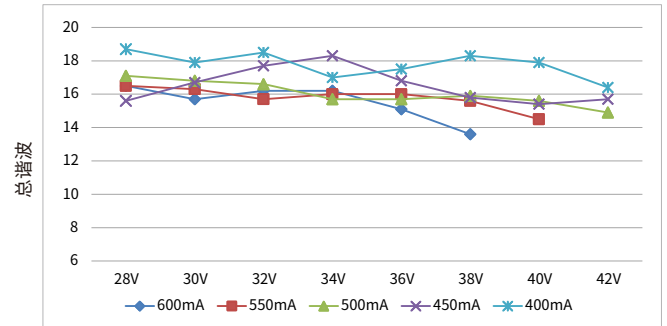
BK-PBL022-B0600A

效率 vs. 电压



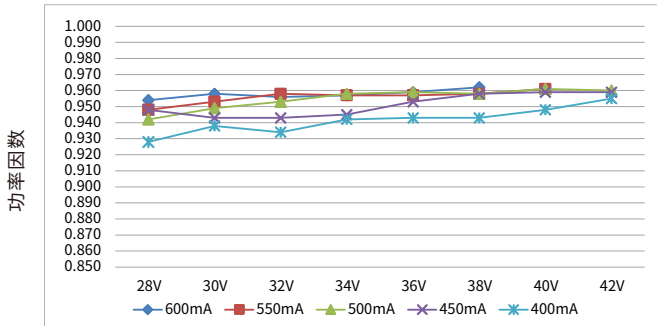
电压

总谐波 vs. 电压



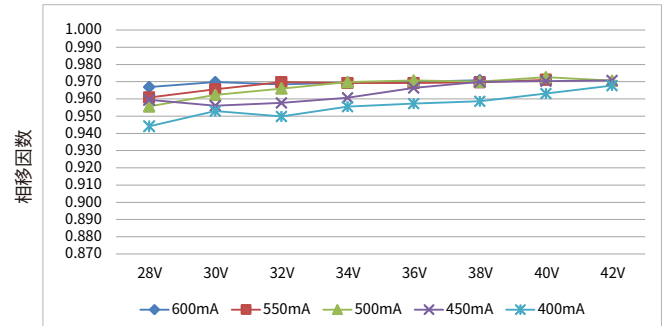
电压

功率因数 vs. 电压



电压

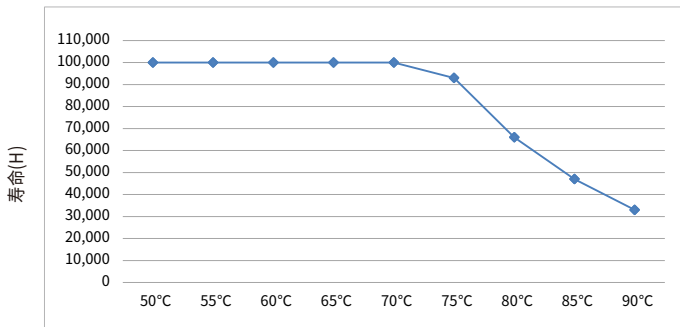
相移因数 vs. 电压



电压

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



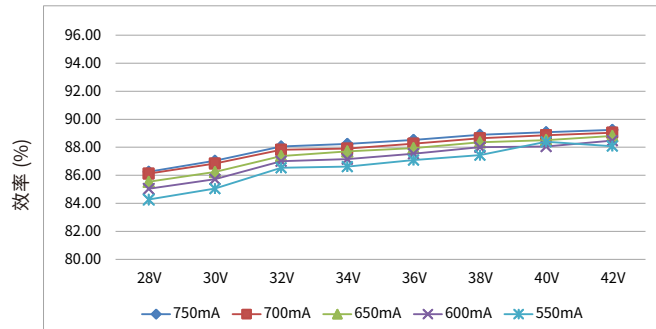
外壳温度(Tc)

- 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

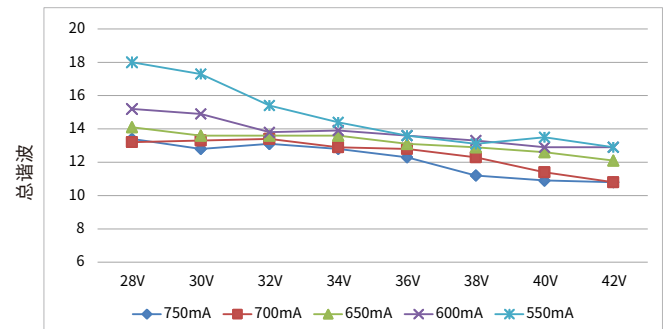
BK-PBL030-B0750A

效率 vs. 电压



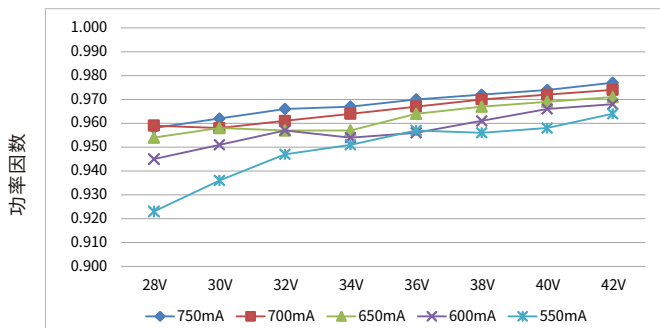
电压

总谐波 vs. 电压



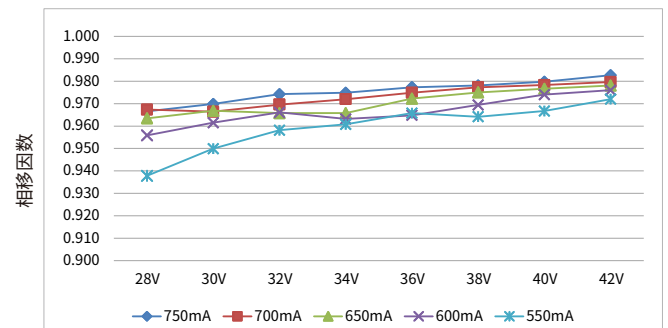
电压

功率因数 vs. 电压



电压

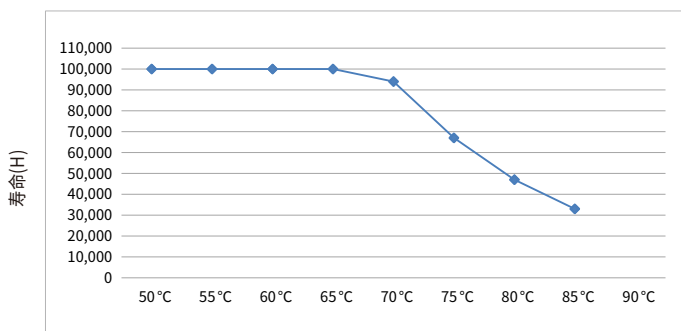
相移因数 vs. 电压



电压

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



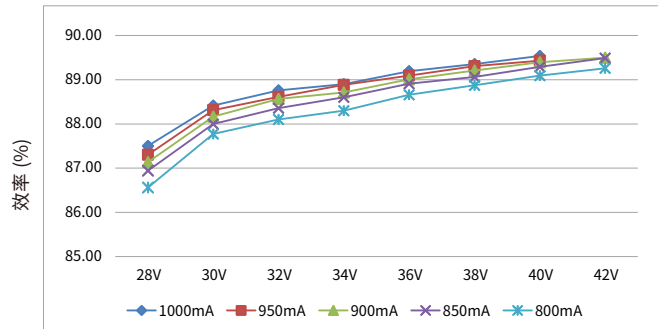
外壳温度(Tc)

- 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

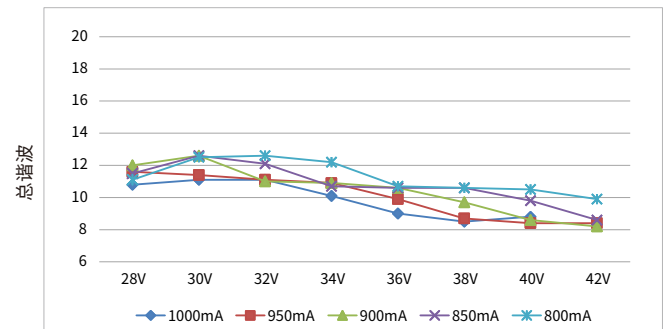
BK-PBL040-B1000A

效率 vs. 电压



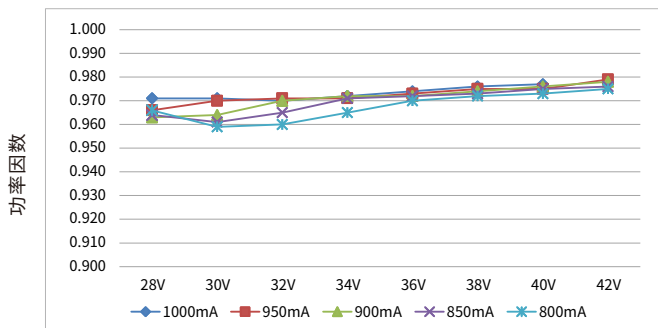
电压

总谐波 vs. 电压



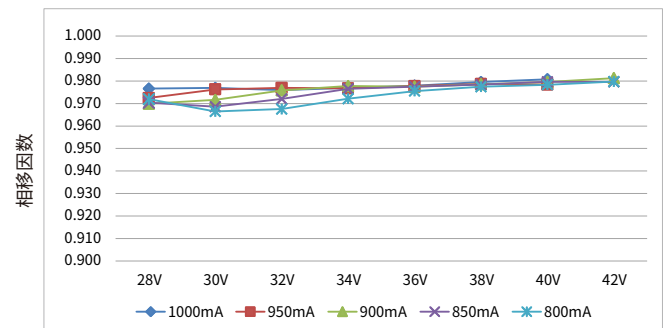
电压

功率因数 vs. 电压



电压

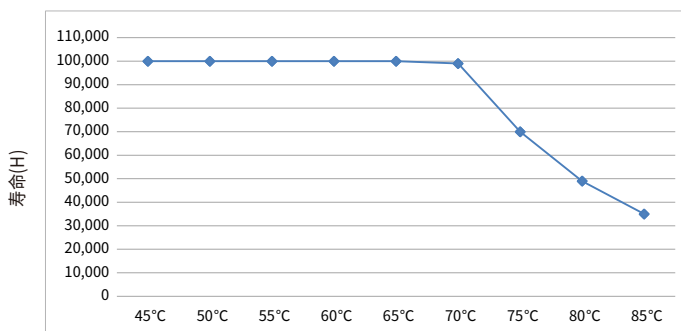
相移因数 vs. 电压



电压

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

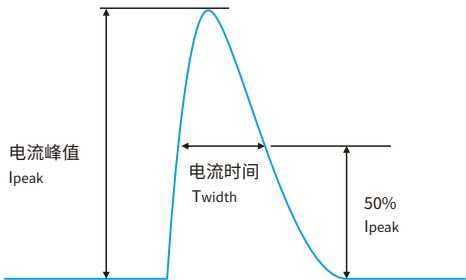


外壳温度(Tc)

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

浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

型号	电流峰值 Ipeak	电流时间 Twidth	条件	MCB挂载的最大数量/台														
				B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
BK-PBL015-B0350A	11.88A	208us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30℃, MCB无并排安装	29	37	46	57	72	48	62	76	96	120	96	124	153	191	239
BK-PBL022-B0600A	12.625A	222us		22	28	35	43	54	36	47	58	72	90	57	74	91	114	143
BK-PBL030-B0750A	17A	244us		17	22	27	34	42	28	37	45	56	71	50	66	81	101	126
BK-PBL040-B1000A	18.75A	220us		17	22	28	35	43	29	37	46	58	72	39	51	63	79	99



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
输入	-	双重绝缘	双重绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘
外壳	双重绝缘	基本绝缘	-

拨码开关&输出电流

BK-PBL015-B0350A

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
6.3	150	28-42	ON	ON	ON	ON
8.4	200	28-42	ON	ON	ON	--
10.5	250	28-42	ON	ON	--	--
12.6	300	28-42	ON	--	--	--
14.7	350 ★	28-42	--	--	--	--

BK-PBL030-B0750A

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
23.1	550	28-42	ON	ON	ON	ON
25.2	600	28-42	ON	ON	ON	--
27.3	650	28-42	ON	ON	--	--
29.4	700	28-42	ON	--	--	--
31.5	750 ★	28-42	--	--	--	--

BK-PBL022-B0600A

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
16.8	400	28-42	ON	ON	ON	ON
18.9	450	28-42	ON	ON	ON	--
21.0	500	28-42	ON	ON	--	--
22.0	550	28-40	ON	--	--	--
22.8	600 ★	28-38	--	--	--	--

BK-PBL040-B1000A

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
33.6	800	28-42	ON	ON	ON	ON
35.7	850	28-42	ON	ON	ON	--
37.8	900	28-42	ON	ON	--	--
39.9	950	28-42	ON	--	--	--
40.0	1000 ★	28-40	--	--	--	--

备注:

1. ★ 代表该项为出厂默认设置电流。

2. -- 代表该通道为OFF。

标签

BK-PBL015-B0350A

ON  1 2 3 4

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-PBL015-B0350A
 Input: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.1A Max. λ : 0.85C-0.95
 Output: 28-42V $\approx$ 350mA 14.7W Max. 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet

■ **ACL/DC+**  " "

■ **ACN/DC-**  " "

For Australia and New Zealand, the marking label with

For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

tc:85°C
 ta:45°C

■ tc
 wire prep.
 0.5-1.0mm²

LED+ ■
 LED- ■

Preparation for input and output
 8-9mm



Switching selection sheet						
Output			Switch			
Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
6.3	150	28-42	ON	ON	ON	ON
8.4	200	28-42	ON	ON	ON	ON
10.5	250	28-42	ON	ON	ON	ON
12.6	300	28-42	ON	ON	ON	ON
14.7	350	28-42	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

BK-PBL022-B0600A

ON  1 2 3 4

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-PBL022-B0600A
 Input: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.14A Max. λ : 0.9C-0.95
 Output: 28-38V $\approx$ 600mA 22.8W Max. 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet

■ **ACL/DC+**  " "

■ **ACN/DC-**  " "

For Australia and New Zealand, the marking label with

For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

tc:90°C
 ta:45°C

■ tc
 wire prep.
 0.5-1.0mm²

LED+ ■
 LED- ■

Preparation for input and output
 8-9mm



Switching selection sheet						
Output			Switch			
Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
16.8	400	28-42	ON	ON	ON	ON
18.9	450	28-42	ON	ON	ON	ON
21.0	500	28-42	ON	ON	ON	ON
22.0	550	28-40	ON	ON	ON	ON
22.8	600	28-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

BK-PBL030-B0750A

ON  1 2 3 4

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-PBL030-B0750A
 Input: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.18A Max. λ : 0.8C-0.95
 Output: 28-42V $\approx$ 750mA 31.5W Max. 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet

■ **ACL/DC+**  " "

■ **ACN/DC-**  " "

For Australia and New Zealand, the marking label with

For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

tc:85°C
 ta:45°C

■ tc
 wire prep.
 0.5-1.0mm²

LED+ ■
 LED- ■

Preparation for input and output
 8-9mm



Switching selection sheet						
Output			Switch			
Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
23.1	550	28-42	ON	ON	ON	ON
25.2	600	28-42	ON	ON	ON	ON
27.3	650	28-42	ON	ON	ON	ON
29.4	700	28-42	ON	ON	ON	ON
31.5	750	28-42	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

BK-PBL040-B1000A

ON  1 2 3 4

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-PBL040-B1000A
 Input: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.9C-0.95
 Output: 28-40V $\approx$ 1000mA 40W Max. 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet

■ **ACL/DC+**  " "

■ **ACN/DC-**  " "

For Australia and New Zealand, the marking label with

For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

tc:85°C
 ta:45°C

■ tc
 wire prep.
 0.5-1.0mm²

LED+ ■
 LED- ■

Preparation for input and output
 8-9mm



Switching selection sheet						
Output			Switch			
Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
33.6	800	28-42	ON	ON	ON	ON
35.7	850	28-42	ON	ON	ON	ON
37.8	900	28-42	ON	ON	ON	ON
39.9	950	28-42	ON	ON	ON	ON
40.0	1000	28-40	ON	ON	ON	ON

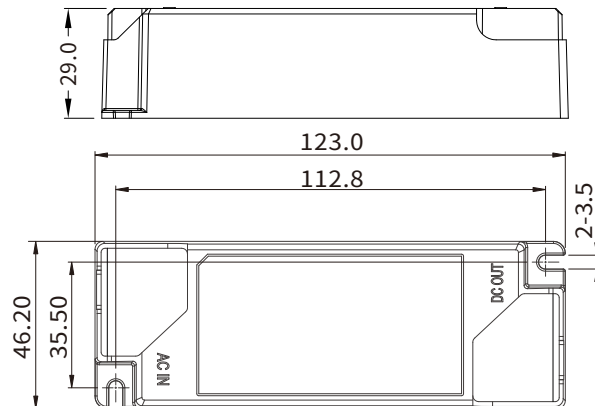
Before use, always check dipswitch settings!

安装

机械尺寸

单位:mm

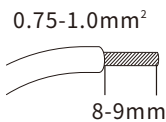
PBL015-B/PBL022-B/PBL030-B/PBL040-B



输入端口

编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色

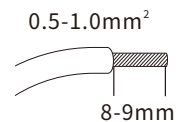
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色

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

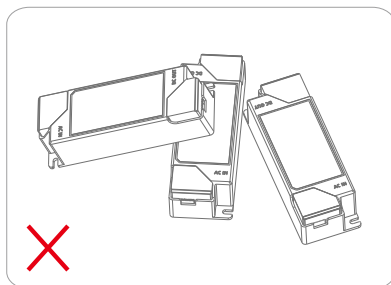
- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于40°C。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合端盖配件使用), 那么驱动器的安装还应符合如下条件:
 1. 驱动器间应该保持一定的距离, 如图1。
 2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图2。
 3. 不支持两个电源输出并联使用。

安装螺丝规格和扭矩

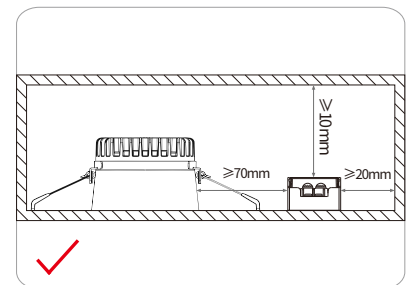
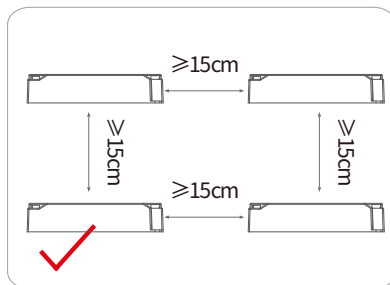
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

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

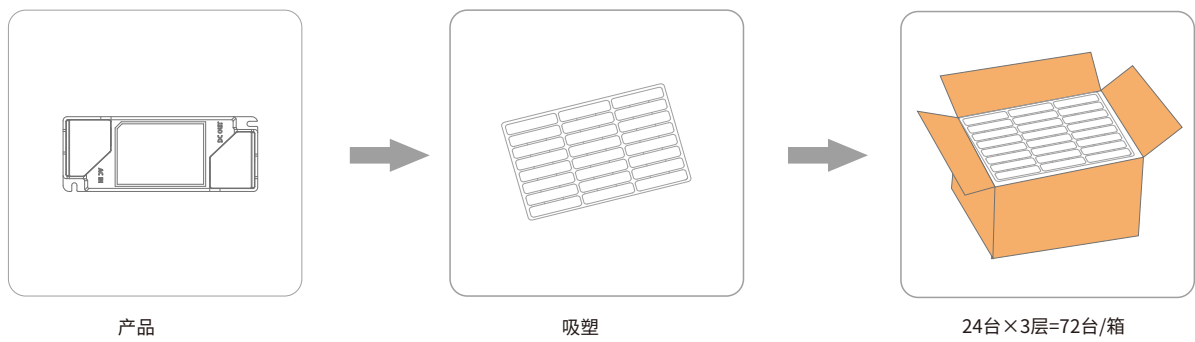


图一



图二

产品包装



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
PBL015-B	L123*W46.2*H29mm	91g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	6.55kg	7.88kg
PBL022-B	L123*W46.2*H29mm	86g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	6.19kg	7.48kg
PBL030-B	L123*W46.2*H29mm	115g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	8.28kg	9.88kg
PBL040-B	L123*W46.2*H29mm	115g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	8.28kg	9.88kg

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中使用。
- 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。