



特点

- 支持1-10V/10V PWM 调光接口
- 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，灯具亮度一致性好
- 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，适用于灯具外使用
- 拥有ENEC-TUV,CE,RCM,CCC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 2合1调光接口(1-10V / 10V PWM)

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)

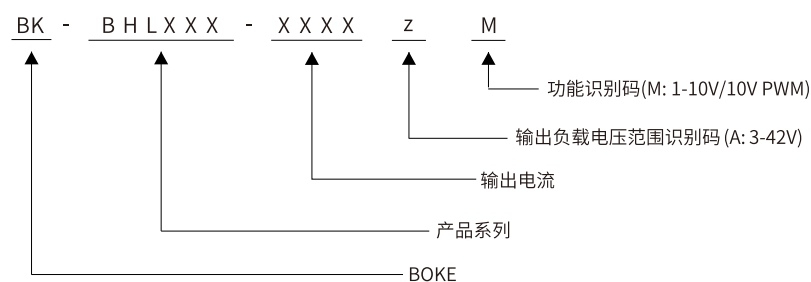
适用灯具

- 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

BHL系列型号编码规则



技术参数

产品型号	BK-BHL030-0750AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流	0.3-0.75A	
额定输出电压	3-42V	
额定输出功率	30W 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	±1%	
空载输出电压	50V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.200% (频率 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	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h	
输入电流	<0.25A (AC输入)	
工作频率	47-63Hz	
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)	
总谐波失真	<10% (230V AC & 输出满载)	
转换效率(典型)	87% (230V AC & 输出满载)	
开机浪涌电流	7.48A peak ,194us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动时间	<0.6s(AC开灯),<0.6s(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(Pmax):30W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC.	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV	
漏电流	<0.7mA (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	
PUSH调光接口	N/A	
1-10V 3in1调光接口	调光范围: 0-10V, 接口电流消耗: 0.3mA	
辅助供电	N/A	
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, 满载)	
环保	RoHS	
认证和标准		
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, 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。

技术参数

产品型号	BK-BHL040-1000AM
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流	0.55-1A
额定输出电压	3-42V
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	±1%
空载输出电压	50V
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.374% (频率 100Hz), Pst LM = 0.003, 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	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h
输入电流	<0.3A (AC输入)
工作频率	47-63Hz
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)
总谐波失真	<10% (230V AC & 输出满载)
转换效率(典型)	89% (230V AC & 输出满载)
开机浪涌电流	8.65A peak, 186us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.6s(AC开灯), <0.6s(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(Pmax):40W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC.
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV
漏电流	<0.7mA (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
PUSH调光接口	N/A
1-10V 3in1调光接口	调光范围: 0-10V, 接口电流消耗: 0.3mA
辅助供电	N/A
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, 满载)
环保	RoHS
认证和标准	
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, 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。

技术参数

产品型号	BK-BHL050-1250AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流	0.8-1.25A	
额定输出电压	3-42V	
额定输出功率	50W 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	±1%	
空载输出电压	50V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.275% (频率 100Hz), Pst LM = 0.002, 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	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h	
输入电流	<0.35A (AC输入)	
工作频率	47-63Hz	
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)	
总谐波失真	<10% (230V AC & 输出满载)	
转换效率(典型)	90% (230V AC & 输出满载)	
开机浪涌电流	8.31A peak ,201us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动时间	<0.6s(AC开灯),<0.6s(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(Pmax):50W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC.	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV	
漏电流	<0.7mA (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	
PUSH调光接口	N/A	
1-10V 3in1调光接口	调光范围: 0-10V, 接口电流消耗: 0.3mA	
辅助供电	N/A	
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, 满载)	
环保	RoHS	
认证和标准		
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, 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。

技术参数

产品型号	BK-BHL060-1650AM	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流	1.2-1.65A	
额定输出电压	3-42V	
额定输出功率	60W 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	±1%	
空载输出电压	50V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.241% (频率 100Hz), Pst LM = 0.004, 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	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h	
输入电流	<0.45A (AC输入)	
工作频率	47-63Hz	
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)	
总谐波失真	<10% (230V AC & 输出满载)	
转换效率(典型)	90% (230V AC & 输出满载)	
开机浪涌电流	8.23A peak ,196us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动时间	<0.6s(AC开灯),<0.6s(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(Pmax):60W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC.	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV	
漏电流	<0.7mA (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	
PUSH调光接口	N/A	
1-10V 3in1调光接口	调光范围: 0-10V, 接口电流消耗: 0.3mA	
辅助供电	N/A	
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, 满载)	
环保	RoHS	
认证和标准		
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, 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。

技术参数

产品型号	BK-BHL070-2000AM
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流	1.3-2A
额定输出电压	3-42V
额定输出功率	70W 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	±1%
空载输出电压	50V
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.155% (频率 100Hz), Pst LM = 0.002, 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	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h
输入电流	<0.5A (AC输入)
工作频率	47-63Hz
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)
总谐波失真	<10% (230V AC & 输出满载)
转换效率(典型)	90% (230V AC & 输出满载)
开机浪涌电流	8.54A peak, 214us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.6s(AC开灯), <0.6s(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(Pmax):70W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC.
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV
漏电流	<0.7mA (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
PUSH调光接口	N/A
1-10V 3in1调光接口	调光范围: 0-10V, 接口电流消耗: 0.3mA
辅助供电	N/A
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, 满载)
环保	RoHS
认证和标准	
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, 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

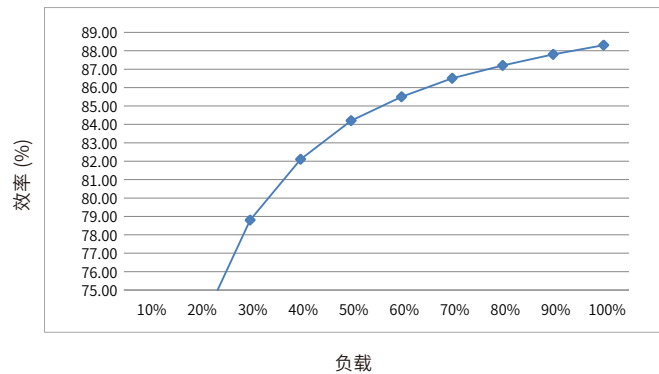
备注

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。

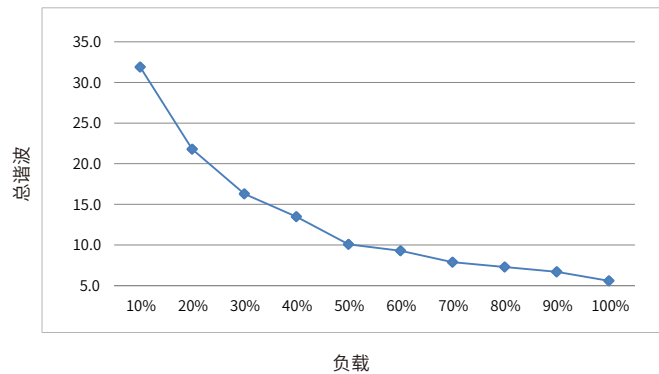
电气曲线图

BK-BHL030-0750AM

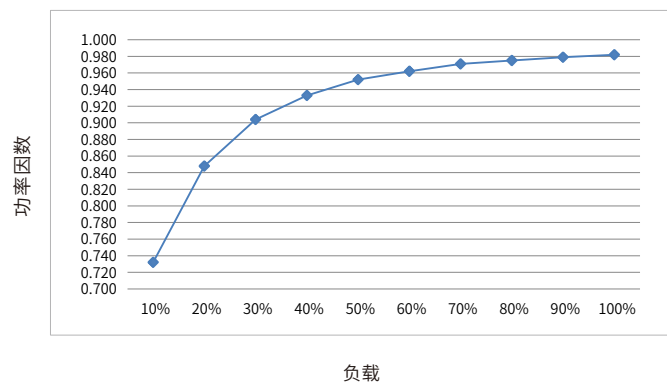
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载

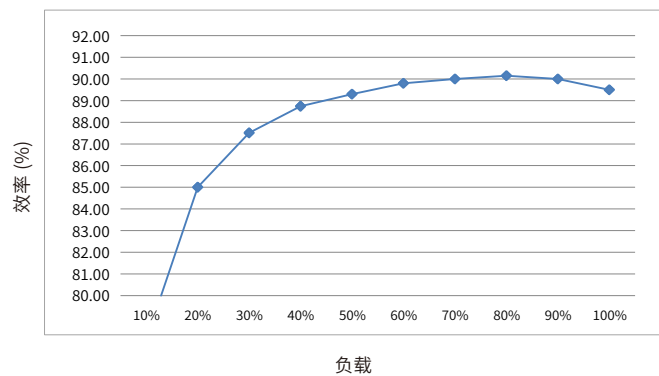


功率因数 vs. 负载

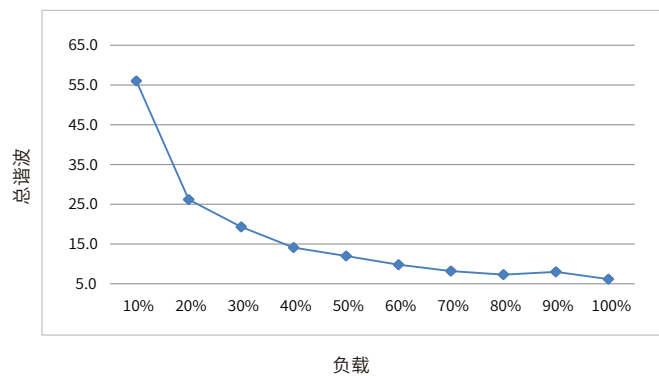


BK-BHL040-1000AM

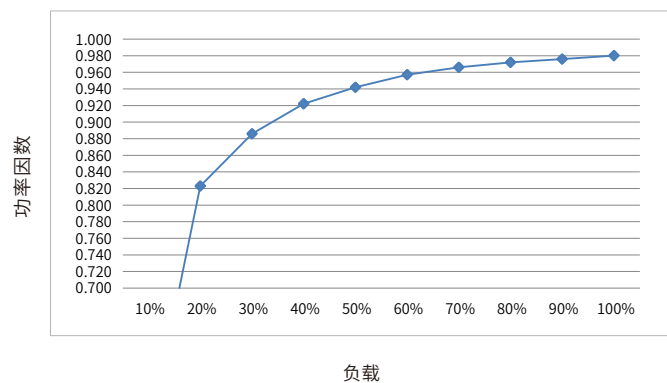
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载



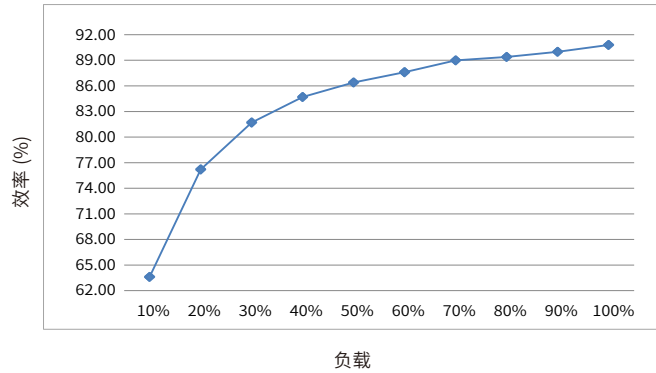
功率因数 vs. 负载



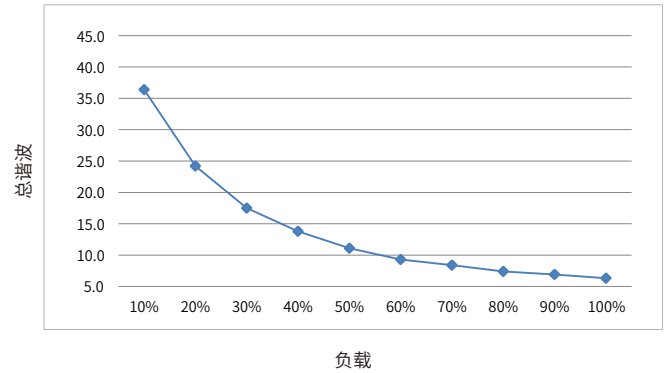
电气曲线图

BK-BHL050-1250AM

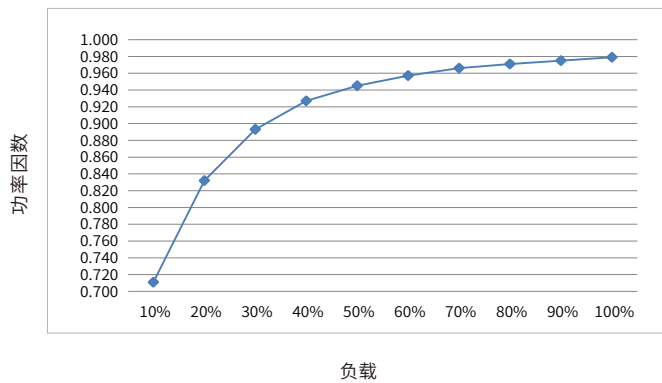
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载

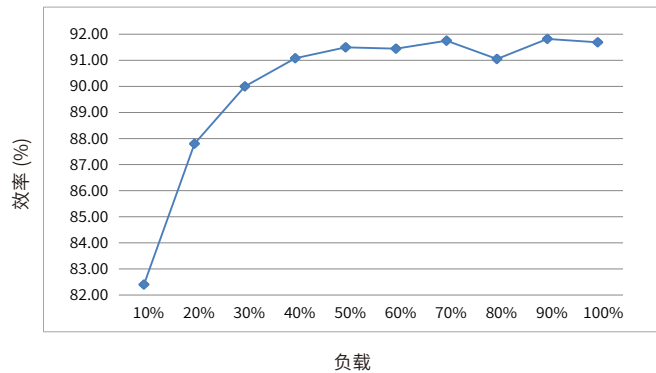


功率因数 vs. 负载

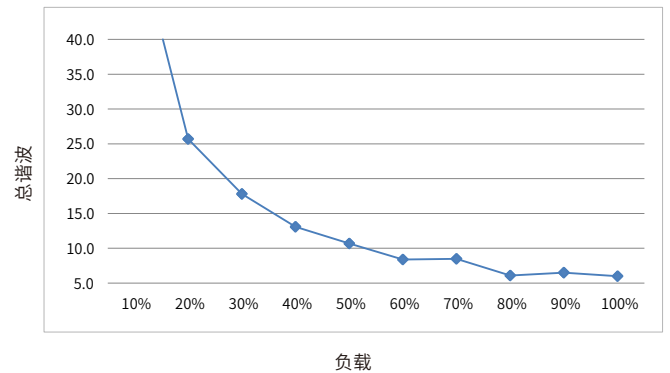


BK-BHL060-1650AM

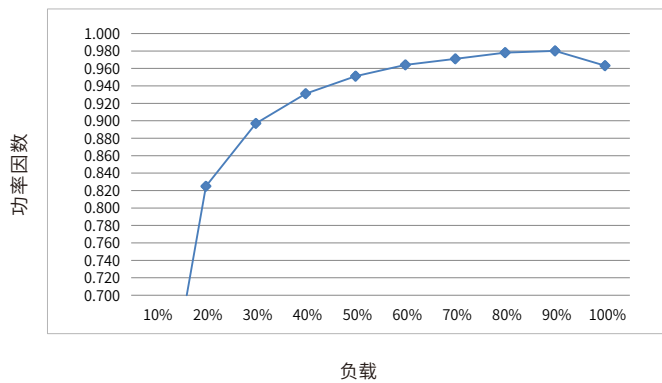
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载



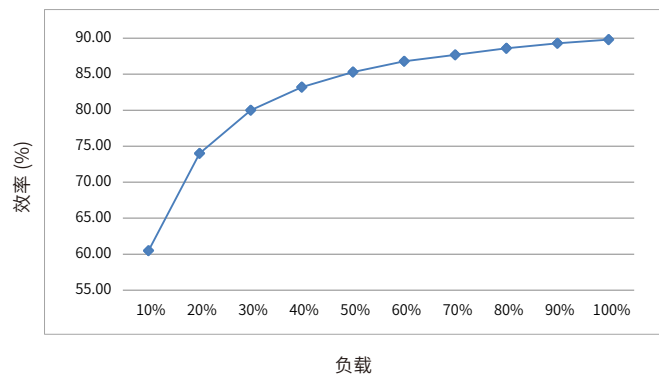
功率因数 vs. 负载



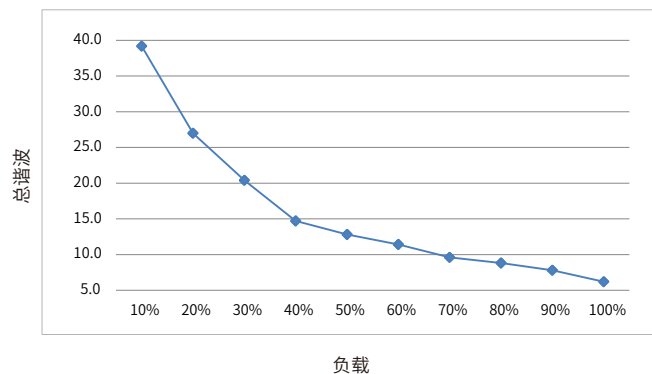
电气曲线图

BK-BHL070-2000AM

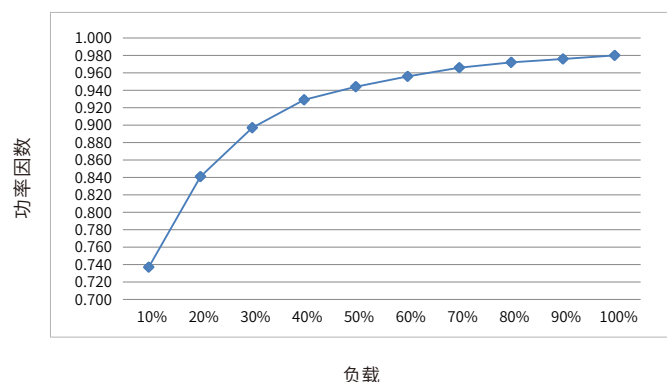
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载



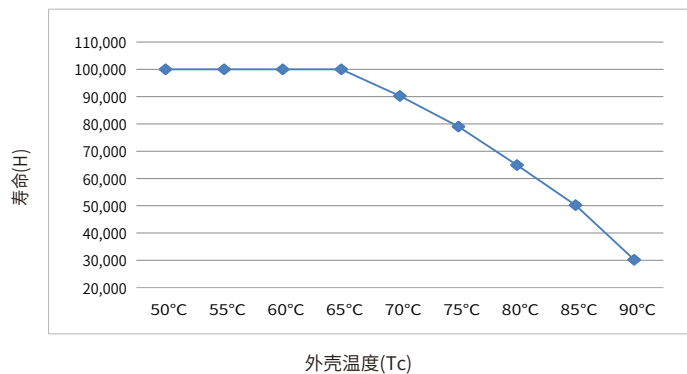
功率因数 vs. 负载



使用寿命

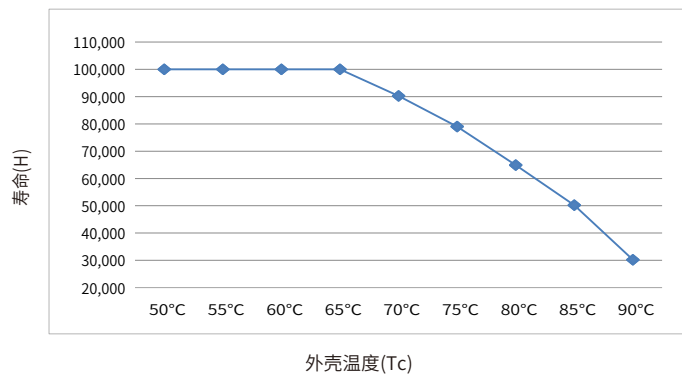
BK-BHL030-0750AM

寿命 vs. 外壳温度



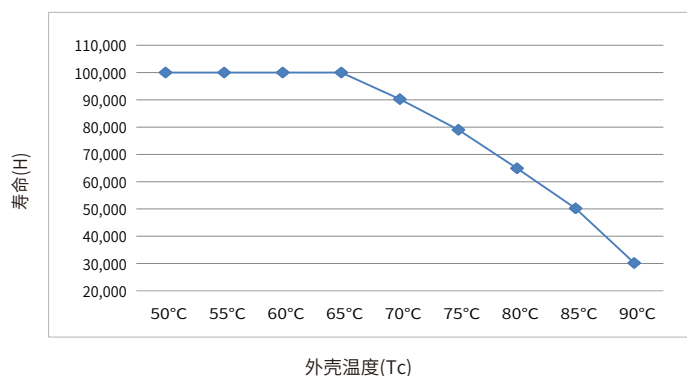
BK-BHL040-1000AM

寿命 vs. 外壳温度



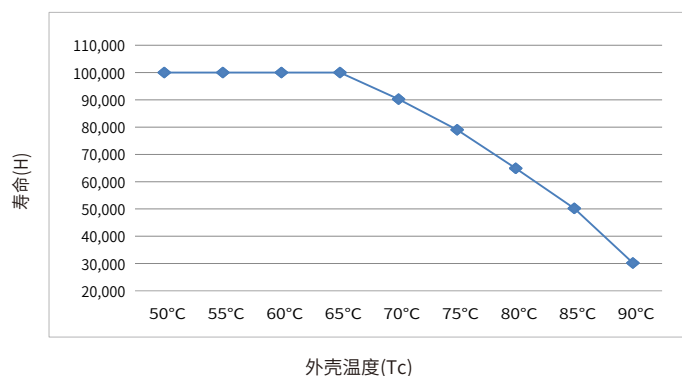
BK-BHL050-1250AM

寿命 vs. 外壳温度



BK-BHL060-1650AM

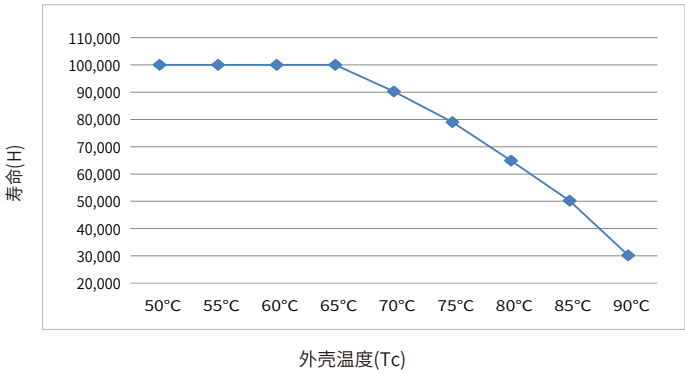
寿命 vs. 外壳温度



使用寿命

BK-BHL070-2000AM

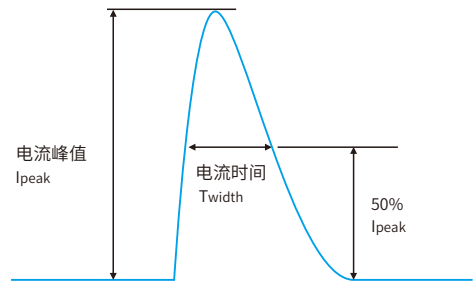
寿命 vs. 外壳温度



- 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-BHL030-0750AM	7.48A	194us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	43	55	68	85	107	45	59	73	91	113	45	59	73	91	113
BK-BHL040-1000AM	7.65A	186us		35	45	56	70	87	35	45	56	70	87	35	45	56	70	87
BK-BHL050-1250AM	8. 31A	201us		28	36	45	56	70	28	36	45	56	70	28	36	45	56	70
BK-BHL060-1650AM	7.23A	196us		23	30	38	47	59	23	30	38	47	59	23	30	38	47	59
BK-BHL070-2000AM	8. 54A	214us		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。

拨码开关&输出电流

BK-BHL030-0750AM

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
15.0W	300mA	42VDC	--	ON	ON	ON
17.0W	350mA	42VDC	ON	--	ON	ON
19.5W	400mA	42VDC	--	--	ON	ON
22.0W	450mA	42VDC	--	ON	--	ON
24.0W	500mA	42VDC	--	--	--	ON
26.5W	550mA	42VDC	ON	ON	ON	--
29.0W	600mA	42VDC	--	--	ON	--
31.0W	650mA	42VDC	--	ON	--	--
34.5W	700mA	42VDC	ON	--	--	--
34.5W	750mA	★ 40VDC	--	--	--	--

BK-BHL050-1250AM

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
38.0W	800mA	42VDC	--	ON	ON	ON
41.0W	850mA	42VDC	ON	--	ON	ON
43.0W	900mA	42VDC	--	--	ON	ON
46.0W	950mA	42VDC	--	ON	--	ON
48.0W	1000mA	42VDC	--	--	--	ON
50.0W	1050mA	42VDC	ON	ON	ON	--
53.0W	1100mA	42VDC	--	--	ON	--
55.0W	1150mA	42VDC	--	ON	--	--
57.0W	1200mA	41.5VDC	ON	--	--	--
57.0W	1250mA	★ 40VDC	--	--	--	--

BK-BHL070-2000AM

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
63.0W	1300mA	42VDC	--	ON	ON	ON
68.0W	1400mA	42VDC	ON	--	ON	ON
70.0W	1450mA	42VDC	--	--	ON	ON
72.0W	1500mA	42VDC	--	ON	--	ON
74.0W	1550mA	42VDC	--	--	--	ON
79.0W	1650mA	42VDC	ON	ON	ON	--
79.0W	1700mA	41VDC	--	--	ON	--
80.0W	1800mA	39VDC	--	ON	--	--
80.0W	1900mA	37VDC	ON	--	--	--
80.0W	2000mA	★ 35VDC	--	--	--	--

BK-BHL040-1000AM

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
27.0W	550mA	42VDC	--	ON	ON	ON
29.0W	600mA	42VDC	ON	--	ON	ON
31.5W	650mA	42VDC	--	--	ON	ON
33.5W	700mA	42VDC	--	ON	--	ON
36.0W	750mA	42VDC	--	--	--	ON
38.5W	800mA	42VDC	ON	ON	ON	--
41.0W	850mA	42VDC	--	--	ON	--
43.0W	900mA	42VDC	--	ON	--	--
46.0W	950mA	42VDC	ON	--	--	--
46.0W	1000mA	★ 40VDC	--	--	--	--

BK-BHL060-1650AM

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
57.5W	1200mA	42VDC	--	ON	ON	ON
59.5W	1250mA	42VDC	ON	--	ON	ON
61.5W	1300mA	42VDC	--	--	ON	ON
64.0W	1350mA	42VDC	--	ON	--	ON
66.5W	1400mA	42VDC	--	--	--	ON
67.5W	1450mA	41VDC	ON	ON	ON	--
68.0W	1500mA	40VDC	--	--	ON	--
68.0W	1550mA	38.5VDC	--	ON	--	--
68.0W	1600mA	37.5VDC	ON	--	--	--
67.5W	1650mA	★ 36VDC	--	--	--	--

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

产品主标签

INPUT
AC-L
AC-N
NC
PFI wire prep.
0.75-1.5mm²

BOKE
www.powerboka.com
Flicker FREE
MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
For LED modules use only
MODEL: BK-BHL030-0750AM
INPUT: 200-240V~ 50/60Hz 0.25A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 50V $\overline{\text{---}}$ Max. 30W Max.
Other ratings see selection sheet
*tc
tc: 90 $^{\circ}$ C
ta: 60 $^{\circ}$ C

Switching selection sheet
Model: BK-BHL030-0750AM
Output: 300mA, 350mA, 400mA, 450mA, 500mA, 550mA, 600mA, 650mA, 700mA, 750mA
Switch: 1, 2, 3, 4
ON/OFF status for each output and switch combination.

OUTPUT
SEC wire prep.
0.5-1.5mm²
LED+
LED-
DIM+
DIM-
1 2 3 4

INPUT
AC-L
AC-N
NC
PFI wire prep.
0.75-1.5mm²

BOKE
www.powerboka.com
Flicker FREE
MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
For LED modules use only
MODEL: BK-BHL040-1000AM
INPUT: 200-240V~ 50/60Hz 0.3A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 50V $\overline{\text{---}}$ Max. 40W Max.
Other ratings see selection sheet
*tc
tc: 90 $^{\circ}$ C
ta: 60 $^{\circ}$ C

Switching selection sheet
Model: BK-BHL040-1000AM
Output: 550mA, 600mA, 650mA, 700mA, 750mA, 800mA, 850mA, 900mA, 950mA, 1000mA
Switch: 1, 2, 3, 4
ON/OFF status for each output and switch combination.

OUTPUT
SEC wire prep.
0.5-1.5mm²
LED+
LED-
DIM+
DIM-
1 2 3 4

INPUT
AC-L
AC-N
NC
PFI wire prep.
0.75-1.5mm²

BOKE
www.powerboka.com
Flicker FREE
MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
For LED modules use only
MODEL: BK-BHL050-1250AM
INPUT: 200-240V~ 50/60Hz 0.35A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 50V $\overline{\text{---}}$ Max. 50W Max.
Other ratings see selection sheet
*tc
tc: 90 $^{\circ}$ C
ta: 60 $^{\circ}$ C

Switching selection sheet
Model: BK-BHL050-1250AM
Output: 800mA, 850mA, 900mA, 950mA, 1000mA, 1050mA, 1100mA, 1150mA, 1200mA, 1250mA
Switch: 1, 2, 3, 4
ON/OFF status for each output and switch combination.

OUTPUT
SEC wire prep.
0.5-1.5mm²
LED+
LED-
DIM+
DIM-
1 2 3 4

INPUT
AC-L
AC-N
NC
PFI wire prep.
0.75-1.5mm²

BOKE
www.powerboka.com
Flicker FREE
MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
For LED modules use only
MODEL: BK-BHL060-1650AM
INPUT: 200-240V~ 50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 50V $\overline{\text{---}}$ Max. 60W Max.
Other ratings see selection sheet
*tc
tc: 90 $^{\circ}$ C
ta: 60 $^{\circ}$ C

Switching selection sheet
Model: BK-BHL060-1650AM
Output: 1200mA, 1250mA, 1300mA, 1350mA, 1400mA, 1450mA, 1500mA, 1550mA, 1600mA, 1650mA
Switch: 1, 2, 3, 4
ON/OFF status for each output and switch combination.

OUTPUT
SEC wire prep.
0.5-1.5mm²
LED+
LED-
DIM+
DIM-
1 2 3 4

INPUT
AC-L
AC-N
NC
PFI wire prep.
0.75-1.5mm²

BOKE
www.powerboka.com
Flicker FREE
MADE IN CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
For LED modules use only
MODEL: BK-BHL070-2000AM
INPUT: 200-240V~ 50/60Hz 0.5A Max. λ : 0.95
OUTPUT: 50V $\overline{\text{---}}$ Max. 70.3W Max.
Other ratings see selection sheet
*tc
tc: 90 $^{\circ}$ C
ta: 60 $^{\circ}$ C

Switching selection sheet
Model: BK-BHL070-2000AM
Output: 1300mA, 1350mA, 1400mA, 1450mA, 1500mA, 1550mA, 1600mA, 1650mA, 1700mA, 1750mA, 1800mA, 1850mA, 1900mA, 1950mA, 2000mA
Switch: 1, 2, 3, 4
ON/OFF status for each output and switch combination.

OUTPUT
SEC wire prep.
0.5-1.5mm²
LED+
LED-
DIM+
DIM-
1 2 3 4

1-10V/10V PWM 调光应用

接线图



请不要把"DIM-"和"LED-"或"DIM+"和"LED+"连接。

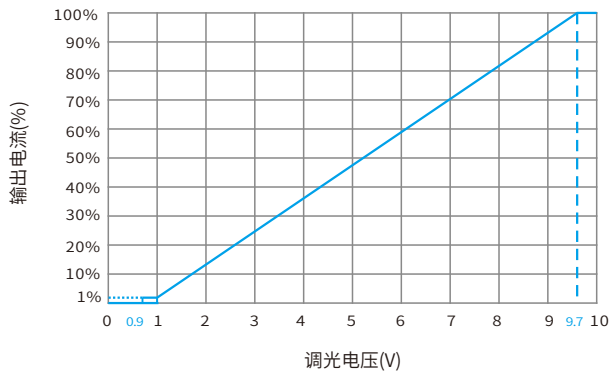
- | |
|-----------------|
| 1.支持隔离型调光器 |
| 2.无源型调光器需要做匹配测试 |
| 3.不支持非隔离型调光器 |

说明

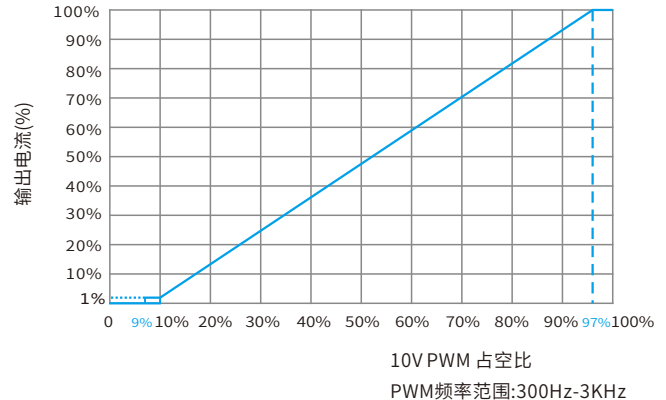
- 调光接口特征：0.9V及以下关闭，1V最暗，10V最亮，1-10V为调光范围。
- 调光接口区分正负极，DIM+为正极，DIM-为负极，请勿接反。
- 调光接口不支持高于20V的电压接入，否则会导致内部的器件损坏。
- 调光接口悬空时驱动器输出最大电流，当接口短路时输出关闭。
- 需要多台同步调光时，每个驱动器的调光接口的正极并接在一起，负极并接在一起。
- 支持无源调光器接入，支持隔离型的有源调光器接入，不支持非隔离有源的调光器接入。
- 一般情况下，推荐驱动器挂载数量不要超过30台，布线的长度不要超过100米。
- 调光线的线粗推荐不低于18AWG以下或0.75mm²以上的线材。
- 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

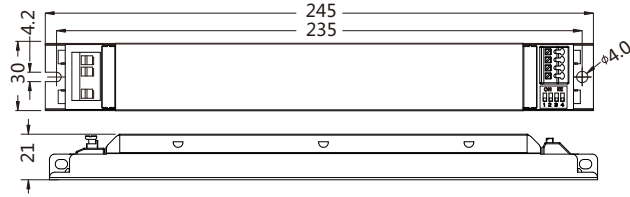


安装

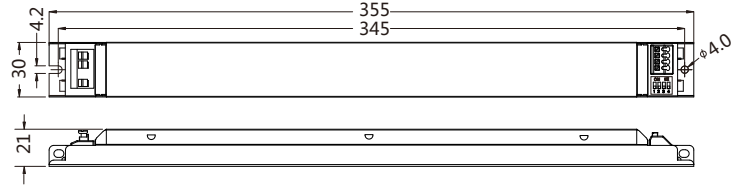
机械尺寸

单位:mm

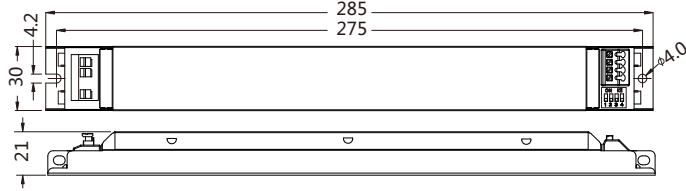
BHL030



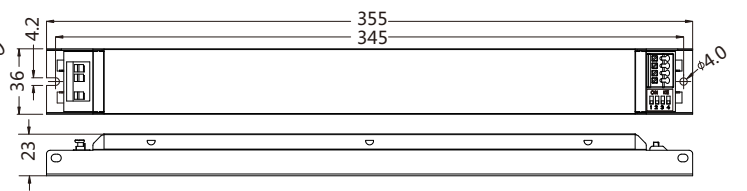
BHL060



BHL040 BHL050



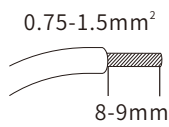
BHL070



输入端口

Pin 脚编号	功能定义	颜色
1	ACL	橙色
2	ACN	橙色
3	NC	灰色
4	FG	灰色

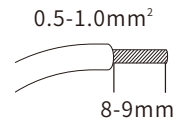
输入线材



输出端口

Pin 脚编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	LED-	黑色
3	DIM+	绿色
4	DIM-	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。
- 如果连接了LED负载，则须重启设备以激活输出。
- 可以通过电源复位或通过接口(1-10V)来完成激活。

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。

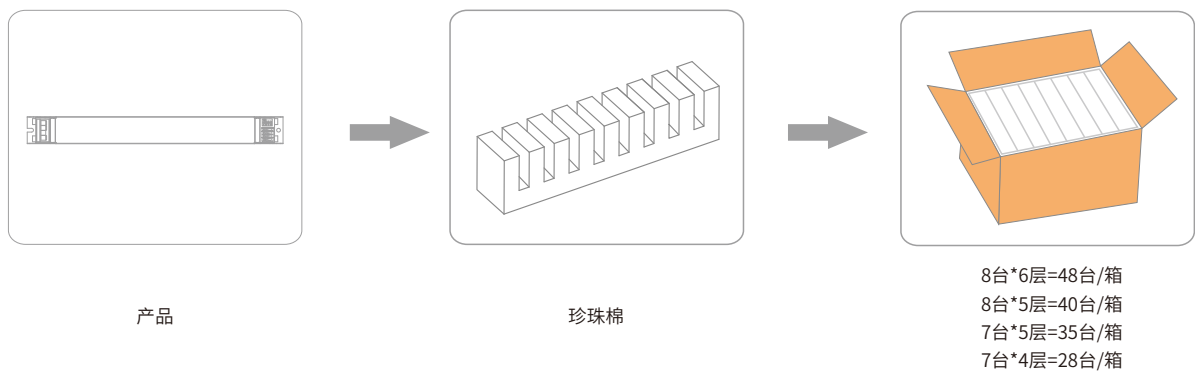
安装螺丝规格和扭矩

- 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

产品包装



型号	产品尺寸	重量/台	珍珠棉尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BHL030	L245*W30*H21mm	168g	L394*W23*H70mm	L410*W295*H175mm	48台	8.20KG	9.60KG
BHL040	L285*W30*H21mm	205g	L405*W30*H65mm	L415*W330*H190mm	40台	8.20KG	9.40KG
BHL050	L285*W30*H21mm	230g	L405*W30*H65mm	L415*W330*H190mm	40台	9.30KG	10.5KG
BHL060	L355*W30*H21mm	305g	L319*W30*H75mm	L415*W330*H190mm	35台	10.7KG	12.0KG
BHL070	L355*W36*H23mm	360g	L364*W28*H105mm	L435*W375*H150mm	28台	10.1KG	11.6KG

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，如果驱动器已被开启则不保修。
2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@bokedriver.com。