

恒流线性调光驱动器

KHL系列 尾缀m(隔离 1-10V/10V PWM/Rx)



隔离1-10V接口

特点

- 隔离型1-10V/10V PWM/Rx 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, 适用于灯具室外使用
- 符合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

- 1-10V 3合1 隔离型调光接口(1-10V / 10V PWM / Rx)

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)

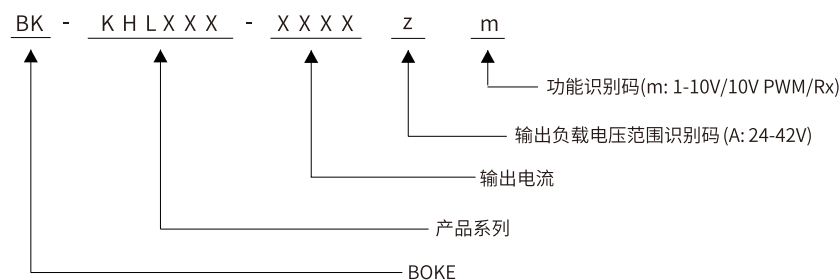
适用灯具

- 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

KHL系列型号编码规则



技术参数

产品型号	BK-KHL030-0800Am	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流	0.35-0.8A	
额定输出电压	24-42V	
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	±5%	
线性调整率	±5%	
负载调整率	±5%	
空载输出电压	50V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.205% (频率 100Hz), 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	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)	88% (230V AC & 输出满载)	
开机浪涌电流	14.4A peak ,256us 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(Pmax):30.4W, 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,O/P(LED)-O/P(DIM):500V AC,I/P-O/P(DIM):500V AC	
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	电压范围: 0-10V, 接口电流消耗:<0.3mA	
辅助供电	N/A	
调光范围	5%-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-KHL040-1050Am	
输出参数		
恒定方式	恒流	
额定输出电流	0.6-1.05A	
额定输出电压	24-42V	
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	±5%	
线性调整率	±5%	
负载调整率	±5%	
空载输出电压	50V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.170% (频率 100Hz), Pst LM = 0.012, 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	<0.3A (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	16.5A peak ,254us 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(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(LED):3750V AC,I/P-FG:1750V AC,O/P-FG:500V AC,O/P(LED)-O/P(DIM):500V AC,I/P-O/P(DIM):500V AC	
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	电压范围: 0-10V, 接口电流消耗:<0.3mA	
辅助供电	N/A	
调光范围	5%-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-KHL050-1300Am
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流	0.85-1.3A
额定输出电压	24-42V
额定输出功率	52W Max
电流调节方式	10档拨码
电流低频纹波	±2%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	50V
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.312% (频率 100Hz), Pst LM = 0.010, 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	<0.4A (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	17.6A peak, 308us 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(Pmax):52W, 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, O/P(LED)-O/P(DIM):500V AC, I/P-O/P(DIM):500V AC
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	电压范围: 0-10V, 接口电流消耗:<0.3mA
辅助供电	N/A
调光范围	5%-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

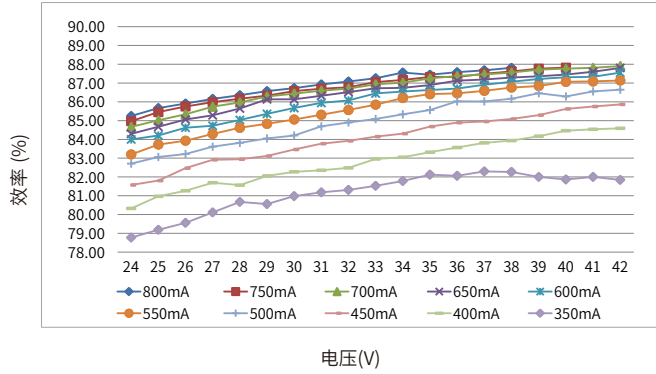
备注

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。

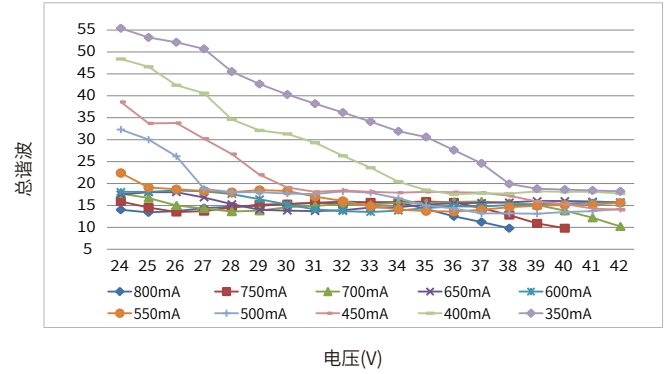
电气曲线图

BK-KHL030-0800Am

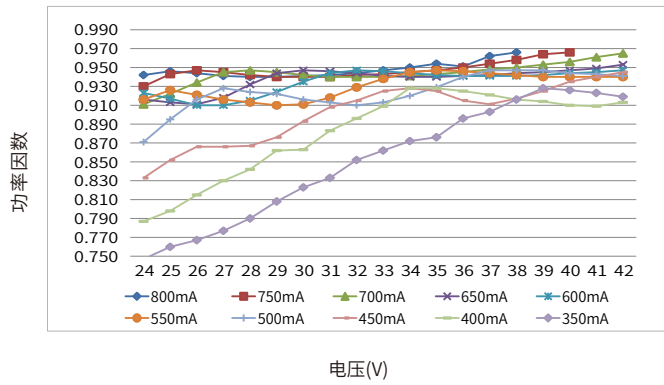
效率 vs. 电压



总谐波 vs. 电压

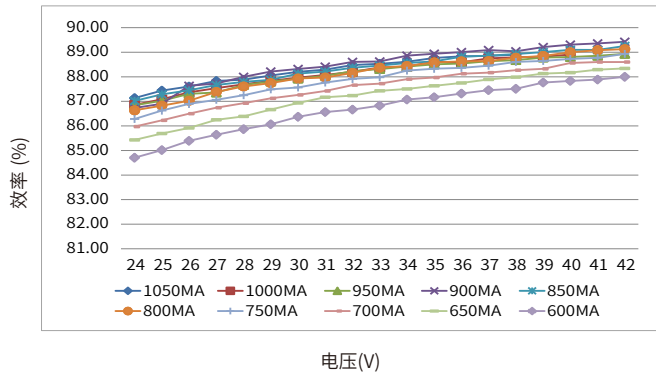


功率因数 vs. 电压

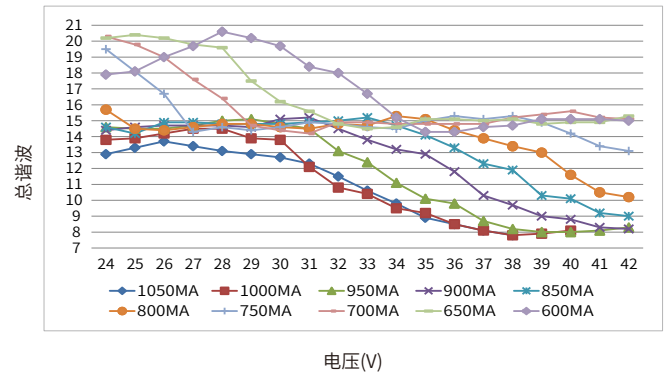


BK-KHL040-1050Am

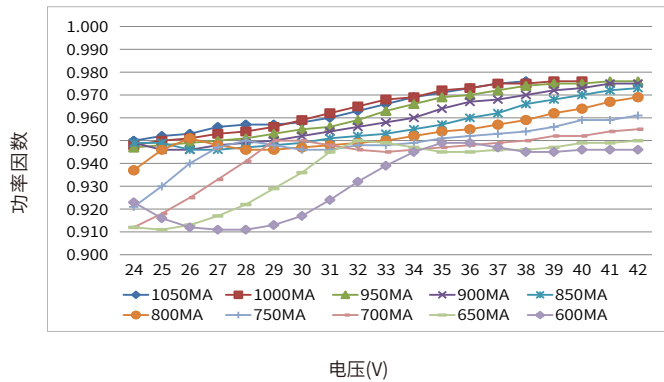
效率 vs. 电压



总谐波 vs. 电压



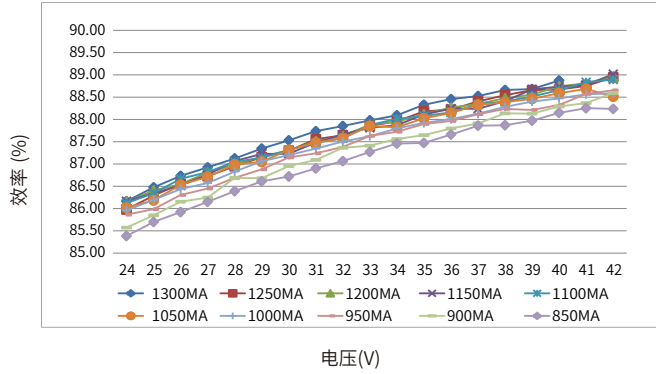
功率因数 vs. 电压



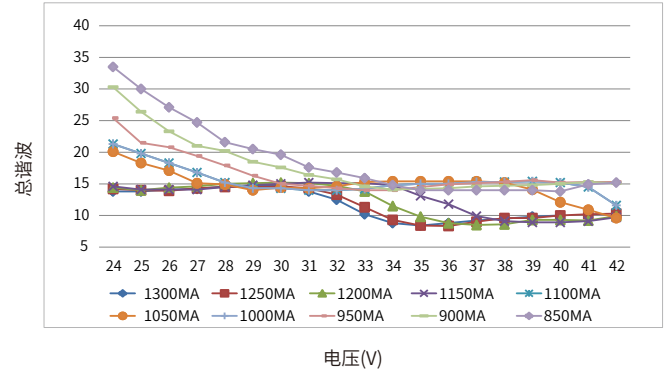
电气曲线图

BK-KHL050-1300Am

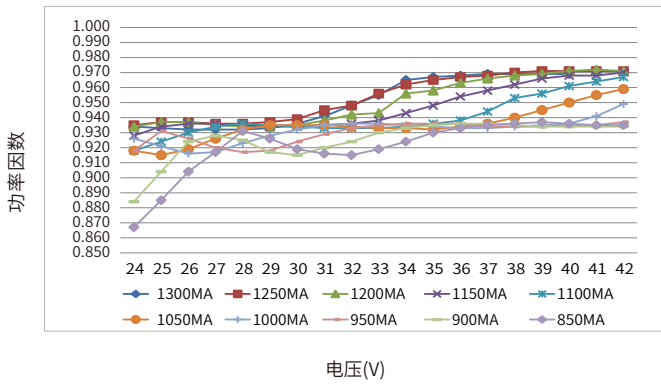
效率 vs. 电压



总谐波 vs. 电压



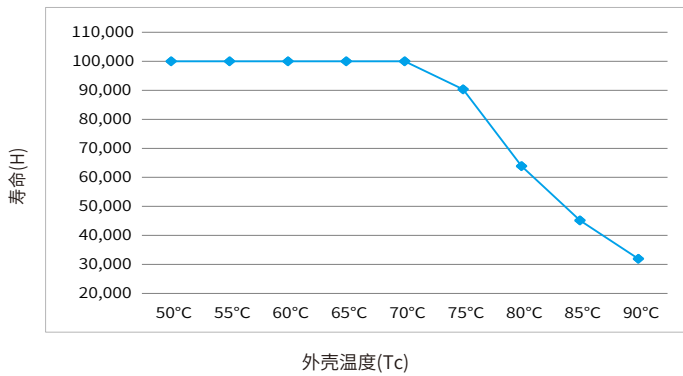
功率因数 vs. 电压



使用寿命

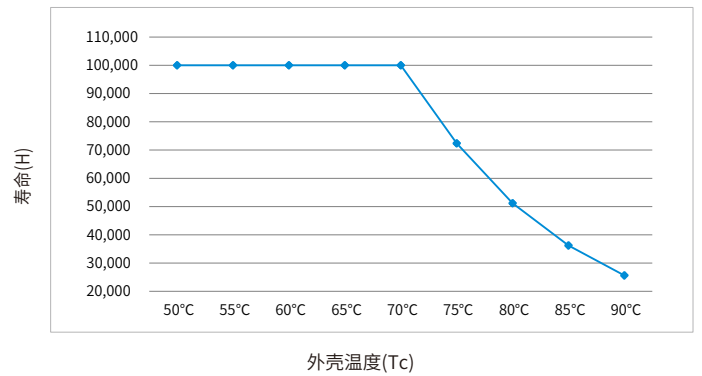
BK-KHL030-0800Am

寿命 vs. 外壳温度



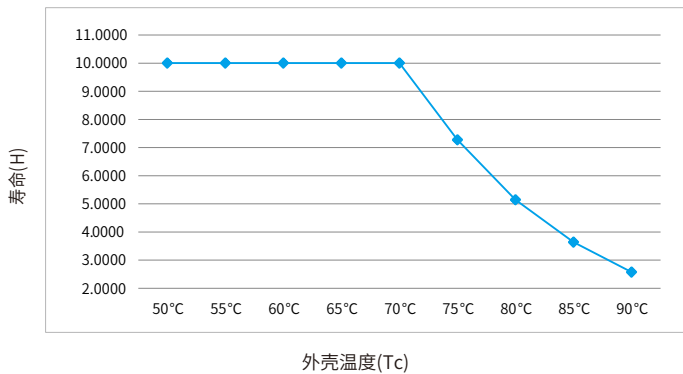
BK-KHL040-1050Am

寿命 vs. 外壳温度



BK-KHL050-1300Am

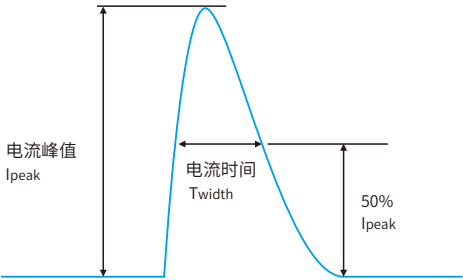
寿命 vs. 外壳温度



- 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-KHL030-0800Am	14.4A	256us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30℃, MCB无并排安装	16	21	26	32	40	27	35	43	54	67	45	59	72	91	113
BK-KHL040-1050Am	16.5A	254us		14	19	23	29	36	24	31	38	48	59	35	45	56	70	87
BK-KHL050-1300Am	17.6A	308us		11	14	17	21	27	18	23	28	35	44	27	35	43	53	67



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。

拨码开关&输出电流

BK-KHL030-0800Am

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
18.1W	350mA	42VDC	--	ON	ON	ON
19.5W	400mA	42VDC	ON	--	ON	ON
22.1W	450mA	42VDC	--	--	ON	ON
24.6W	500mA	42VDC	--	ON	--	ON
26.8W	550mA	42VDC	--	--	--	ON
29.1W	600mA	42VDC	ON	ON	ON	--
31.4W	650mA	42VDC	--	--	ON	--
33.8W	700mA	42VDC	--	ON	--	--
34.4W	750mA	40VDC	ON	--	--	--
34.9W	800mA ★	38VDC	--	ON	--	--

BK-KHL040-1050Am

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
28.8W	600mA	42VDC	--	ON	ON	ON
31.5W	650mA	42VDC	ON	--	ON	ON
33.5W	700mA	42VDC	--	--	ON	ON
35.8W	750mA	42VDC	--	ON	--	ON
38.2W	800mA	42VDC	--	--	--	ON
40.5W	850mA	42VDC	ON	ON	ON	--
43.0W	900mA	42VDC	--	--	ON	--
45.3W	950mA	42VDC	--	ON	--	--
45.4W	1000mA	40VDC	ON	--	--	--
45.4W	1050mA ★	38VDC	--	ON	--	--

BK-KHL050-1300Am

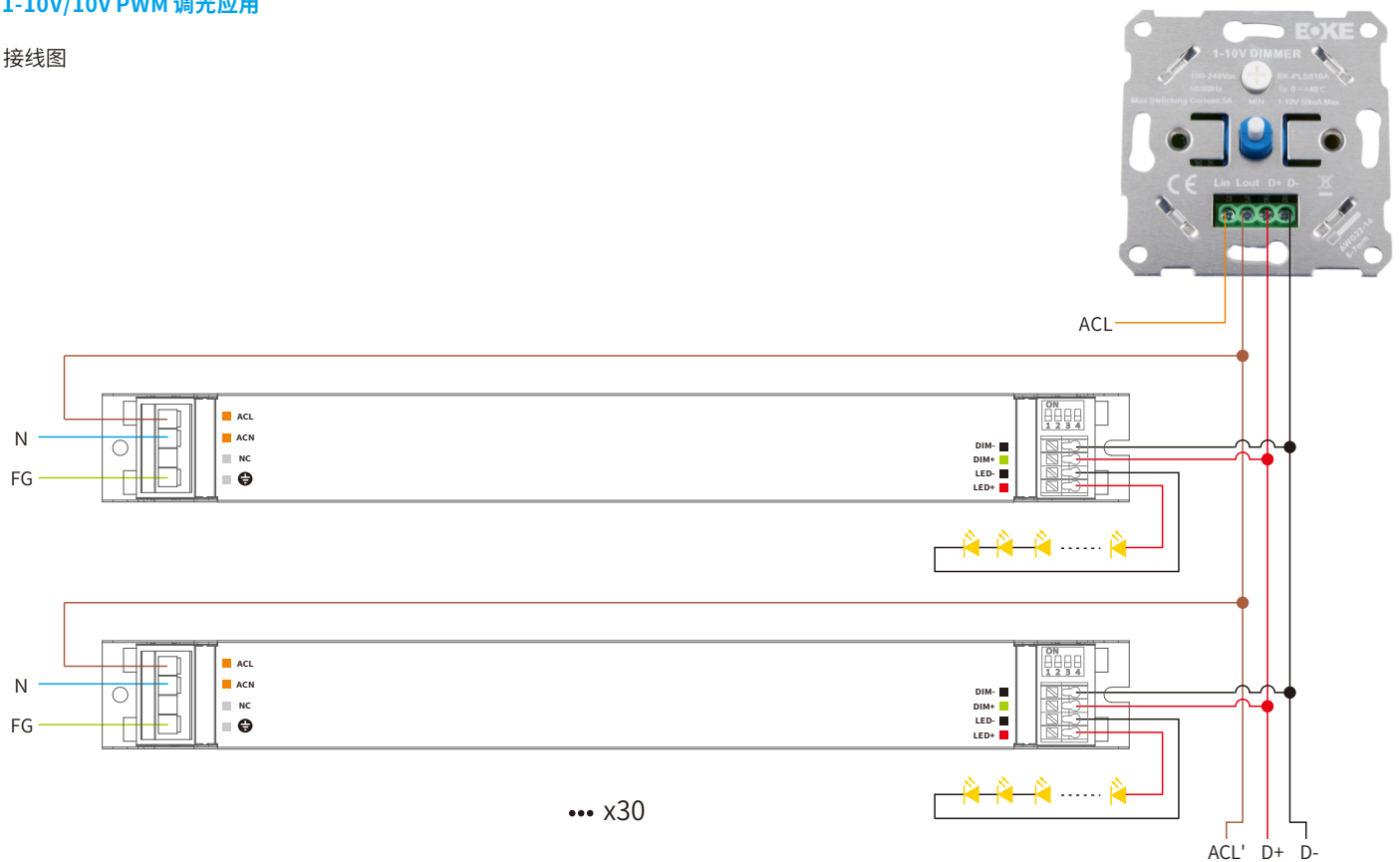
输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
40.4W	850mA	42VDC	--	ON	ON	ON
42.8W	900mA	42VDC	ON	--	ON	ON
45.0W	950mA	42VDC	--	--	ON	ON
47.4W	1000mA	42VDC	--	ON	--	ON
49.7W	1050mA	42VDC	--	--	--	ON
52.1W	1100mA	42VDC	ON	ON	ON	--
54.1W	1150mA	42VDC	--	--	ON	--
56.6W	1200mA	42VDC	--	ON	--	--
58.5W	1250mA	42VDC	ON	--	--	--
58.0W	1300mA ★	40VDC	--	ON	--	--

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

1-10V/10V PWM 调光应用

接线图

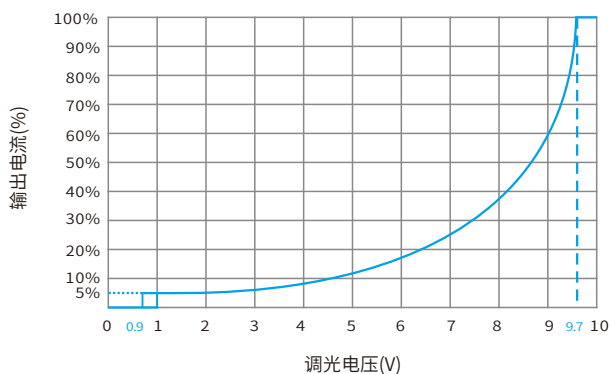


说明

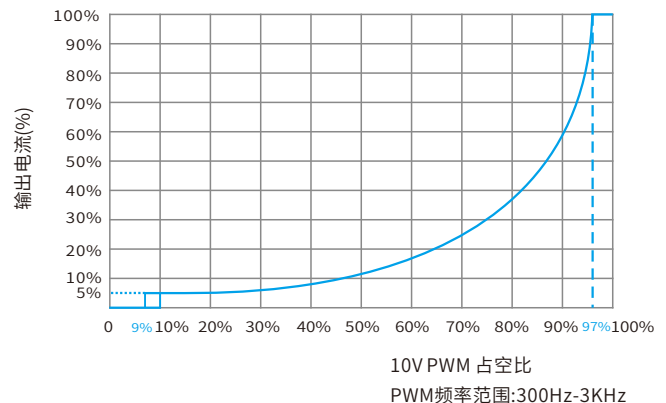
- 调光接口特征：0.9V及以下关闭，1V最暗，10V最亮，1-10V为调光范围。
- 调光接口区分正负极，DIM+为正极，DIM-为负极，请勿接反。
- 调光接口不支持高于20V的电压接入，否则会导致内部的器件损坏。
- 调光接口悬空时驱动器输出最大电流，当接口短路时输出关闭。
- 需要多台同步调光时，每个驱动器的调光接口的正极并接在一起，负极并接在一起。
- 支持无源调光器接入，支持隔离型的有源调光器接入，不支持非隔离有源的调光器接入。
- 一般情况下，推荐驱动器挂载数量不要超过30台，布线的长度不要超过100米。
- 调光线的线粗推荐不低于18AWG以下或0.75mm²以上的线材。
- 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

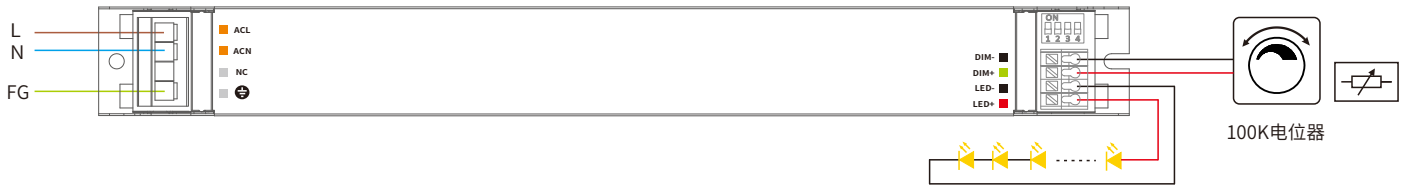


10V PWM调光 调光曲线图



100K电位器调光应用

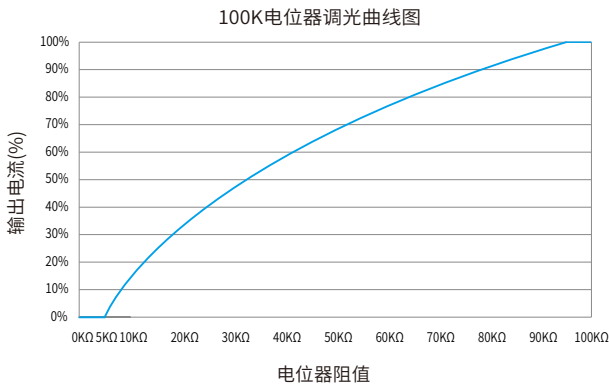
接线图



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



产品主标签

INPUT

- AC/L
- AC/N
- NC

PRI wire prep. 0.75-1.5mm²

BOKE
 DONGGUAN BOKE LED DRIVERS CO.,LTD
 Address: Building H, Julong Industrial Park, Meitang Community, Huangjiang Town, 523763 Dongguan, CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-KHL030-0800Am
 INPUT: 200-240V ~ 50/60Hz 0.25A Max. λ: 0.95
 OUTPUT: 24-38V = 800mA 30.4W 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

25
 TUV
 CE
 FREE
 SELV
 0/1...10VDC PWM signal RO...100KΩ
 tc:90°C
 ta:60°C

Pin(W)		Output		Switch			
typ.	Rated(W)	Rated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
18.1	14.7	350	24-42	ON	ON	ON	ON
19.5	16.8	400	24-42	ON	ON	ON	ON
22.1	18.9	450	24-42	ON	ON	ON	ON
24.6	21.0	500	24-42	ON	ON	ON	ON
26.8	23.1	550	24-42	ON	ON	ON	ON
29.1	25.2	600	24-42	ON	ON	ON	ON
31.4	27.3	650	24-42	ON	ON	ON	ON
33.8	29.4	700	24-42	ON	ON	ON	ON
34.4	30.0	750	24-40	ON	ON	ON	ON
34.9	30.4	800	24-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT

SEC wire prep. 0.5-1.0mm²

1 2 3 4

DIM- ■

DIM+ ■

LED- ■

LED+ ■

INPUT

- AC/L
- AC/N
- NC

PRI wire prep. 0.75-1.5mm²

BOKE
 DONGGUAN BOKE LED DRIVERS CO.,LTD
 Address: Building H, Julong Industrial Park, Meitang Community, Huangjiang Town, 523763 Dongguan, CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-KHL040-1050Am
 INPUT: 200-240V ~ 50/60Hz 0.3A Max. λ: 0.95
 OUTPUT: 24-38V = 1050mA 39.9W 50VDC Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

25
 TUV
 CE
 FREE
 SELV
 0/1...10VDC PWM signal RO...100KΩ
 tc:90°C
 ta:60°C

Pin(W)		Output		Switch			
typ.	Rated(W)	Rated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
28.8	25.2	600	24-42	ON	ON	ON	ON
31.5	27.3	650	24-42	ON	ON	ON	ON
33.5	29.4	700	24-42	ON	ON	ON	ON
35.8	31.5	750	24-42	ON	ON	ON	ON
38.2	33.6	800	24-42	ON	ON	ON	ON
40.5	35.7	850	24-42	ON	ON	ON	ON
43.0	37.8	900	24-42	ON	ON	ON	ON
45.3	39.9	950	24-42	ON	ON	ON	ON
45.4	40.0	1000	24-40	ON	ON	ON	ON
45.4	39.9	1050	24-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT

SEC wire prep. 0.5-1.0mm²

1 2 3 4

DIM- ■

DIM+ ■

LED- ■

LED+ ■

INPUT

- AC/L
- AC/N
- NC

PRI wire prep. 0.75-1.5mm²

BOKE
 DONGGUAN BOKE LED DRIVERS CO.,LTD
 Address: Building H, Julong Industrial Park, Meitang Community, Huangjiang Town, 523763 Dongguan, CHINA

Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-KHL050-1300Am
 INPUT: 200-240V ~ 50/60Hz 0.4A Max. λ: 0.95
 OUTPUT: 24-40V = 1300mA 52W 55VDC Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 www.bokedriver.com
 MADE IN CHINA

25
 TUV
 CE
 FREE
 SELV
 0/1...10VDC PWM signal RO...100KΩ
 tc:90°C
 ta:60°C

Pin(W)		Output		Switch			
typ.	Rated(W)	Rated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
40.4	35.7	850	24-42	ON	ON	ON	ON
42.8	37.8	900	24-42	ON	ON	ON	ON
45.0	39.9	950	24-42	ON	ON	ON	ON
47.4	42.0	1000	24-42	ON	ON	ON	ON
49.7	44.1	1050	24-42	ON	ON	ON	ON
52.1	46.2	1100	24-42	ON	ON	ON	ON
54.1	48.3	1150	24-42	ON	ON	ON	ON
56.6	50.4	1200	24-42	ON	ON	ON	ON
58.5	52.5	1250	24-42	ON	ON	ON	ON
58.0	52.0	1300	24-40	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT

SEC wire prep. 0.5-1.0mm²

1 2 3 4

DIM- ■

DIM+ ■

LED- ■

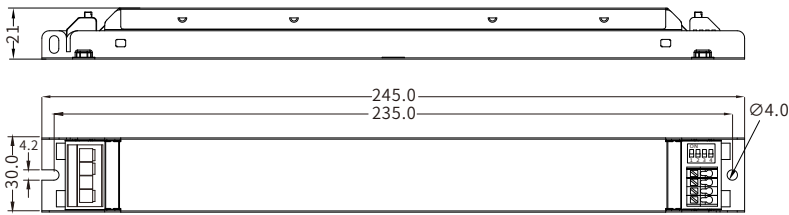
LED+ ■

安装

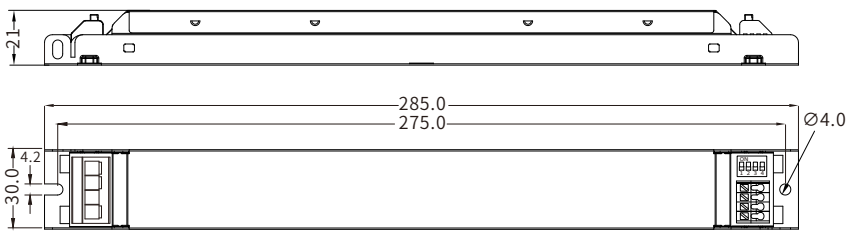
机械尺寸

单位:mm

KHL030/KHL040



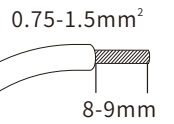
KHL050



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

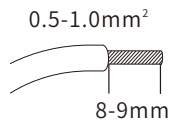
输入线材



输出端口

Pin 脚编号	功能定义	颜色
1	DIM-	黑色
2	DIM+	绿色
3	LED-	黑色
4	LED+	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

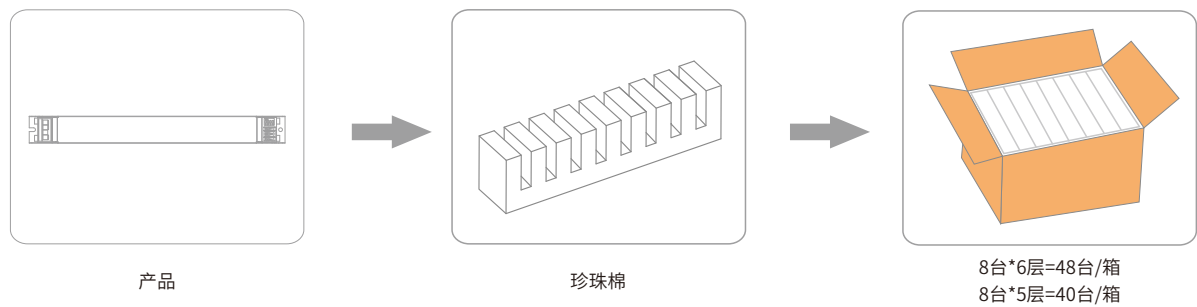
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

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

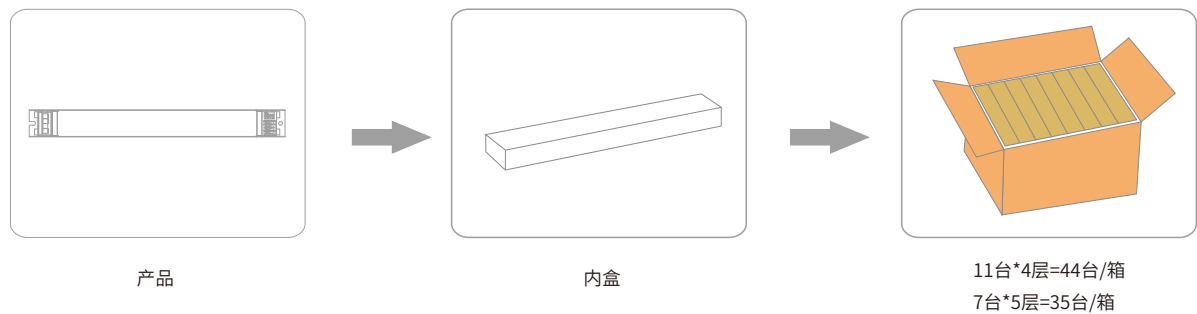
产品包装(可选)

方式1：出厂默认



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
KHL030	L245*W30*H21mm	170g	L394*W23*H70mm	L410*W295*H175mm	48台	8.16KG	9.20KG
KHL040	L245*W30*H21mm	180g	L394*W23*H70mm	L410*W295*H175mm	48台	8.60KG	9.60KG
KHL050	L285*W30*H21mm	226g	L405*W30*H65mm	L415*W330*H190mm	40台	9.04KG	10.5KG

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
KHL030	L245*W30*H21mm	170g	L280*W40*H30mm	L345*W300*H175mm	44台	7.48kg	9.00kg
KHL040	L245*W30*H21mm	180g	L280*W40*H30mm	L345*W300*H175mm	44台	7.92kg	9.50kg
KHL050	L245*W30*H21mm	226g	L320*W40*H30mm	L345*W300*H175mm	35台	7.91kg	9.50kg

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。