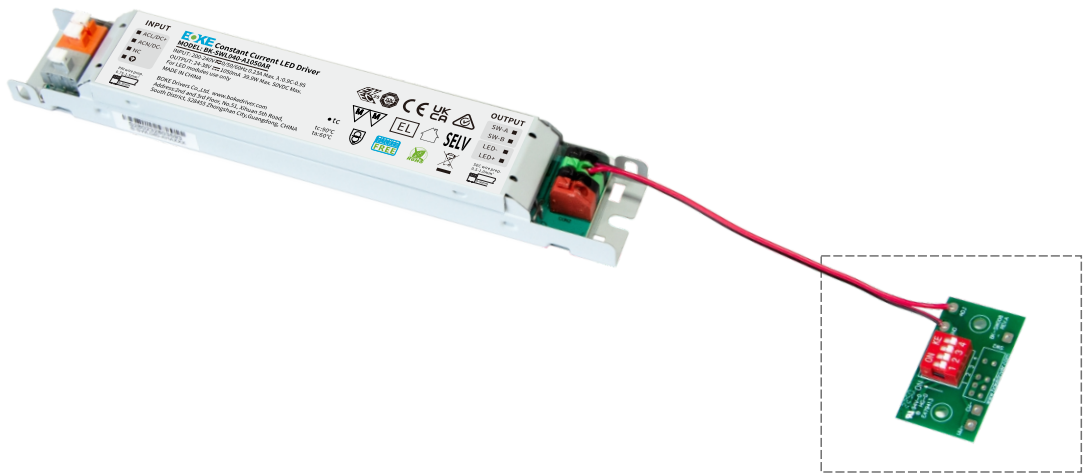


恒流线性驱动器
SWL系列 尾缀R(外接拨码)



可选配件(型号: BK-SW018A)

特点

- 通过外接拨码可实现5档位电流输出
- 拨码可外接在灯体上进行输出功率调整
- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 高功率因数, 高效率, 低谐波
- 双级电路设计, 工作稳定
- 可承受380VAC高压短时冲击
- SELV和Class I 设计, 适用于灯具内置使用
- 符合CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL 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)

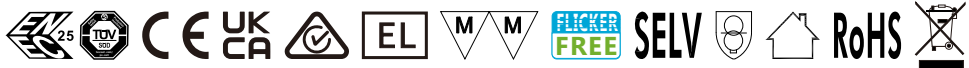
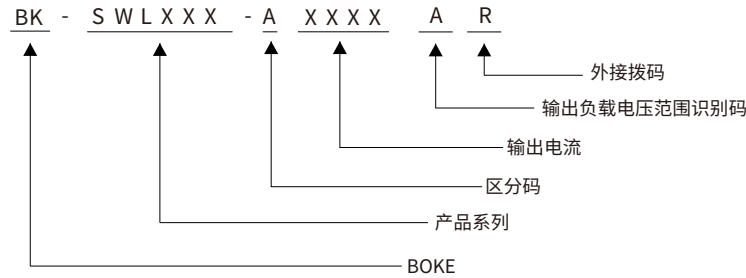
适用灯具

- 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

SWL系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	功能
BK-SWL022-A BK-SWL040-A BK-SWL060-A	S	集成拨码
	R	外接拨码

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SWL022-A,SWL040-A,SWL060-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	认证
BK-SWL022-A0350AR	200-240VAC/DC	14.7W MAX.	24-42VDC	0.15-0.35A	L158*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL022-A0600AR	200-240VAC/DC	22.8W MAX.	24-38/40/42VDC	0.4-0.6A	L158*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL040-A0800AR	200-240VAC/DC	33.6W MAX.	24-42VDC	0.6-0.8A	L195*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL040-A1050AR	200-240VAC/DC	40.0W MAX.	24-38/40/42VDC	0.85-1.05A	L195*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL060-A1150AR	200-240VAC/DC	48.3W MAX.	24-42VDC	0.95-1.15A	L285*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL060-A1400AR	200-240VAC/DC	58.8W MAX.	24-42VDC	1.2-1.4A	L285*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL
BK-SWL060-A1650AR	200-240VAC/DC	62.7W MAX.	24-38/40/42VDC	1.45-1.65A	L285*W30*H21mm	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SWL022-A,SWL040-A,SWL060-A的产品。

技术参数

产品型号	BK-SWL022-A0350AR	BK-SWL022-A0600AR	
输出参数			
恒定方式	恒流	恒流	
额定输出电流范围	0.15-0.35A	0.4-0.6A	
额定输出电压范围	24-42VDC	24-38/40/42VDC	
额定输出功率	14.7W Max	22.8W Max	
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)	
电流低频纹波	±1%		
电流精度	±5%-±17%,详见后面的描述		
线性调整率	±5%		
负载调整率	±5%		
空载输出电压	60VDC		
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.166%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.009, SVM = 0.006,(以上参数以测试面板灯所得)		
输入参数			
额定工作电压	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	<0.135A (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	8%, 详见后面电气曲线图		
转换效率(Max)	87%, 详见后面电气曲线图		
开机浪涌电流	4.025A peak, 153us 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):26.2W, 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:3750VAC, I/P-FG:1750VAC, O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:4KV(性能等级:A)		
泄漏电流	0.43mA (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 2in1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=-20-60°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-SWL040-A0800AR	BK-SWL040-A1050AR	
输出参数			
恒定方式	恒流	恒流	
额定输出电流范围	0.6-0.8A	0.85-1.05A	
额定输出电压范围	24-42VDC	24-38/40/42VDC	
额定输出功率	33.6W Max	40W Max	
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)	
电流低频纹波	±1%		
电流精度	±5%-±8%, 详见后面的描述		
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)=0.207%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.008, SVM = 0.007,(以上参数以测试面板灯所得)		
输入参数			
额定工作电压	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, 详见后面电气曲线图		
总谐波失真	9%, 详见后面电气曲线图		
转换效率(Max)	89%, 详见后面电气曲线图		
开机浪涌电流	7.2A peak, 190us 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):46.2W, 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:3750VAC, I/P-FG:1750VAC, O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:4KV(性能等级:A)		
泄漏电流	0.38mA (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 2in1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=-20-60°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-SWL060-A1150AR	BK-SWL060-A1400AR	BK-SWL060-A1650AR
输出参数			
恒定方式	恒流	恒流	恒流
额定输出电流范围	0.95-1.15A	1.2-1.4A	1.45-1.65A
额定输出电压范围	24-42VDC	24-42VDC	24-38/40/42VDC
额定输出功率	48.3W Max	58.8W Max	62.7W Max
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)
电流低频纹波	±1%		
电流精度	±5%, 详见后面的描述		
线性调整率	±5%		
负载调整率	±5%		
空载输出电压	60VDC		
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.055%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000, Pst LM = 0.000, SVM = 0.001, (以上参数以测试面板灯所得)		
输入参数			
额定工作电压	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	<0.4A (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	7%, 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	11.25A peak, 180us 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):69.7W, 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:3750VAC, I/P-FG:1750VAC, O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:4KV(性能等级:A)		
泄漏电流	0.58mA (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 2in1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=-20-60°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		

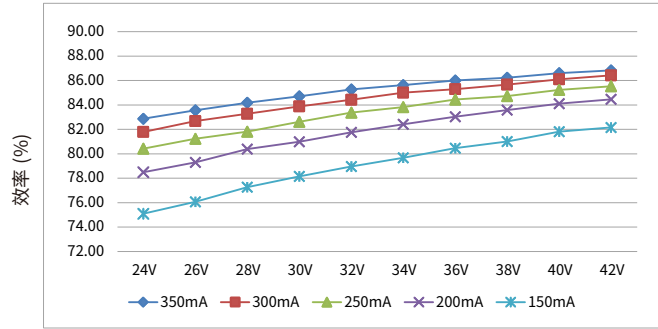
备注

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

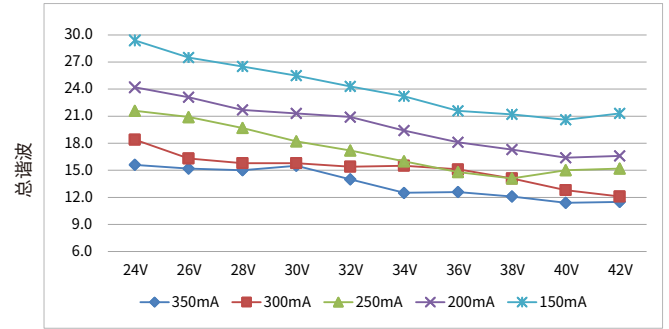
BK-SWL022-A0350AR

效率 vs. 电压(V)



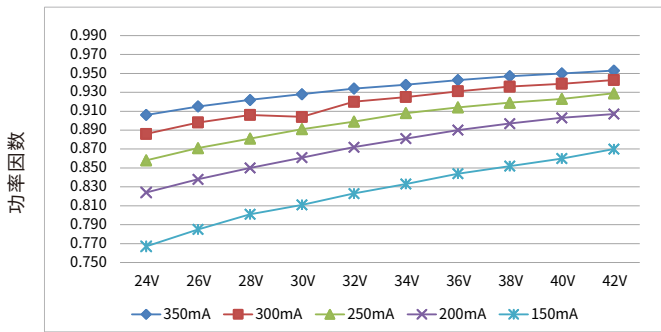
电压(V)

总谐波 vs. 电压(V)



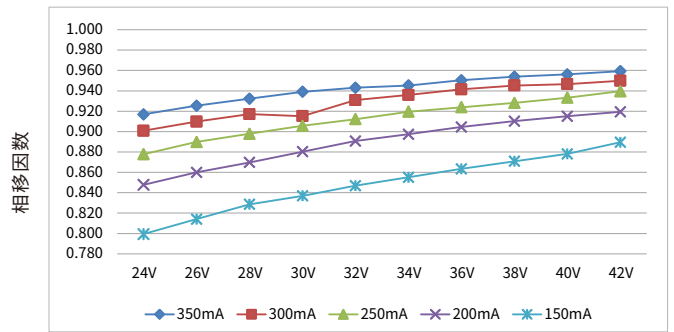
电压(V)

功率因数 vs. 电压(V)



电压(V)

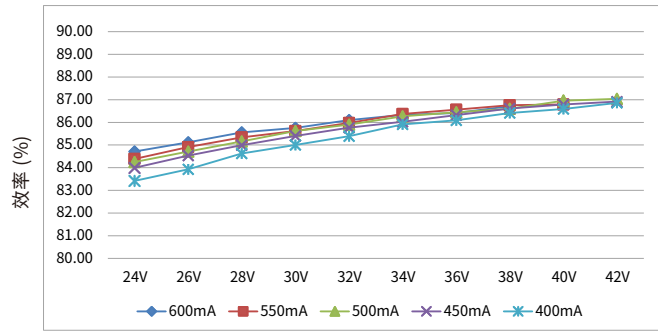
相移因数 vs. 电压(V)



电压(V)

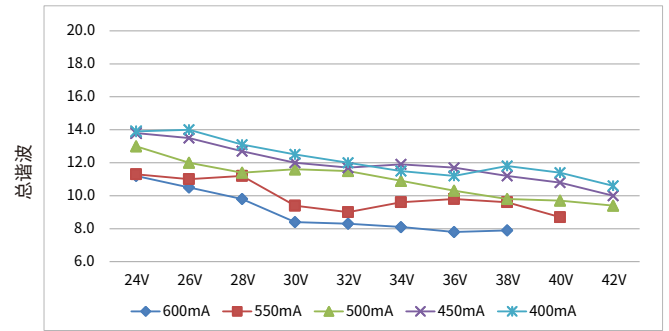
BK-SWL022-A0600AR

效率 vs. 电压(V)



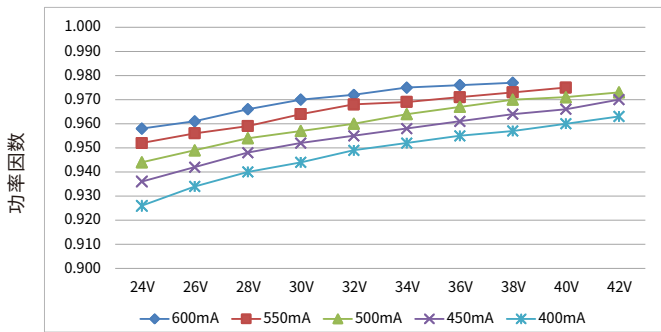
电压(V)

总谐波 vs. 电压(V)



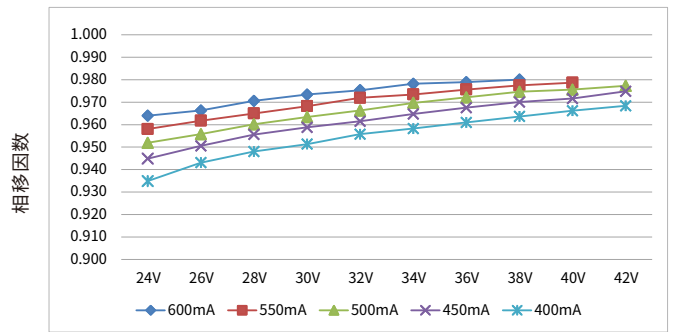
电压(V)

功率因数 vs. 电压(V)



电压(V)

相移因数 vs. 电压(V)

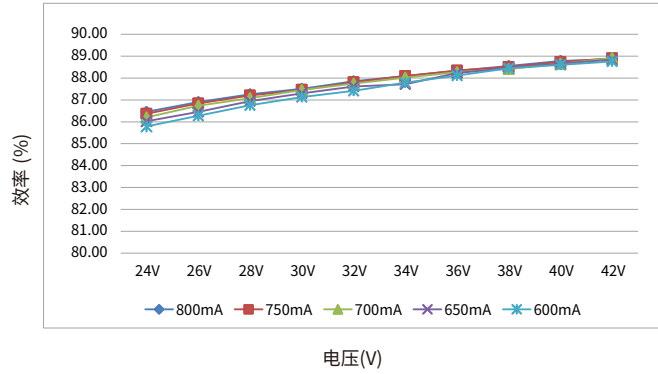


电压(V)

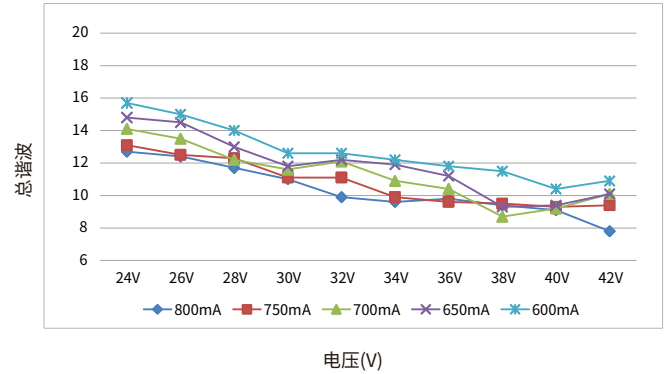
电气曲线图

BK-SWL040-A0800AR

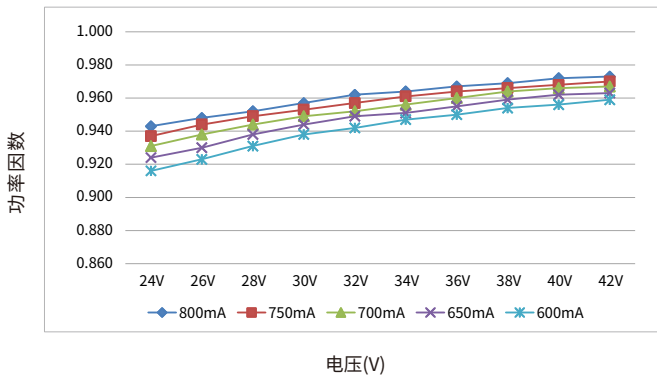
效率 vs. 电压(V)



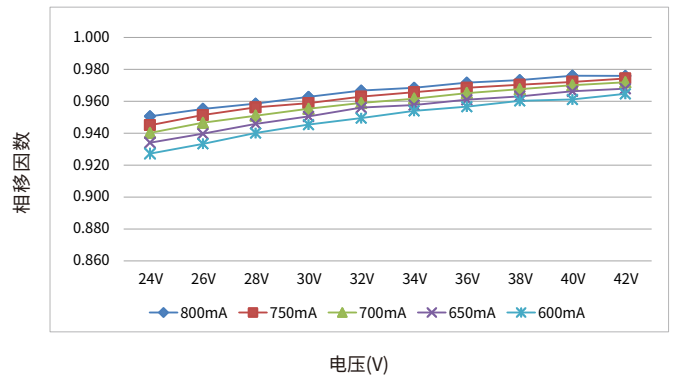
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)

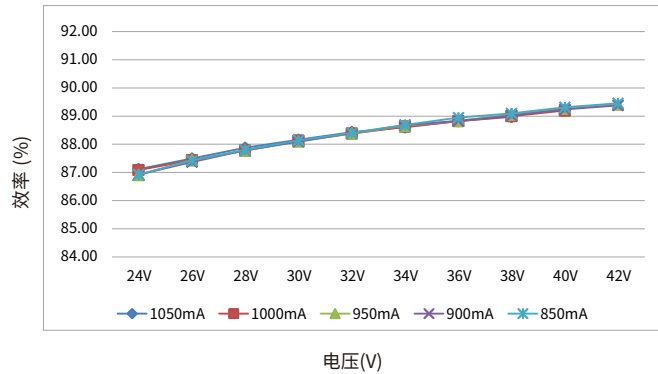


相移因数 vs. 电压(V)

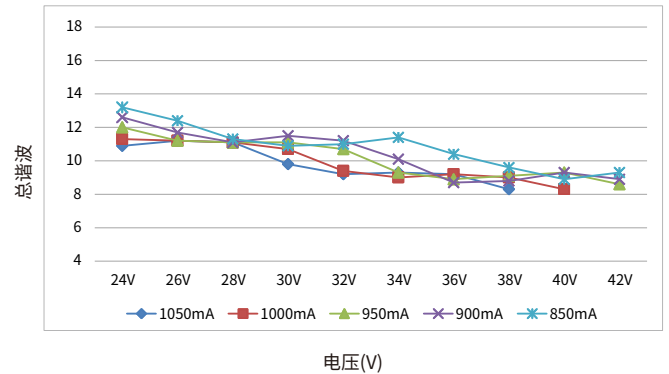


BK-SWL040-A1050AR

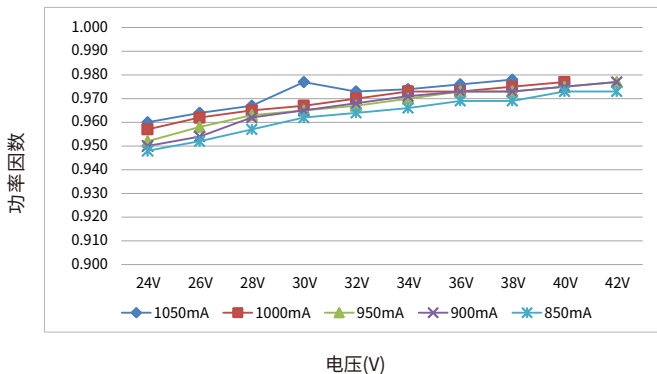
效率 vs. 电压(V)



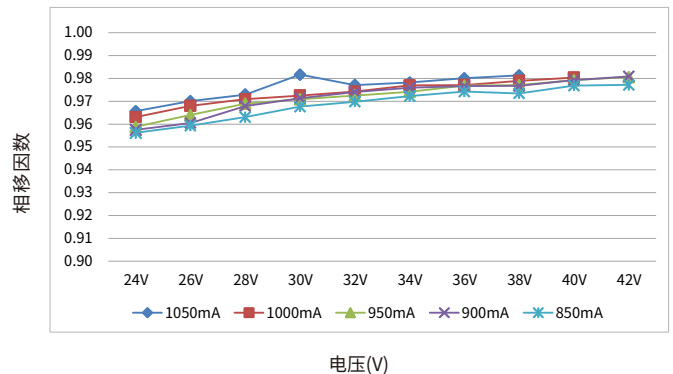
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



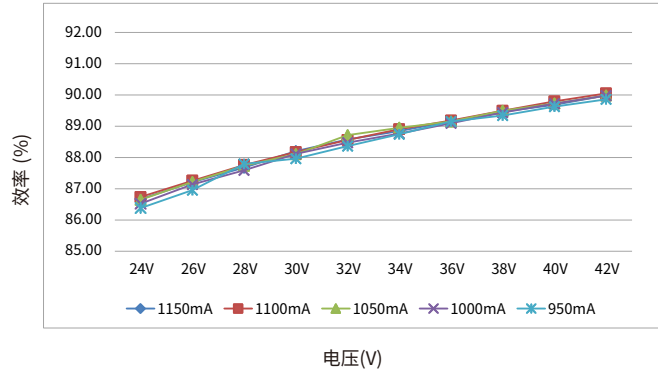
相移因数 vs. 电压(V)



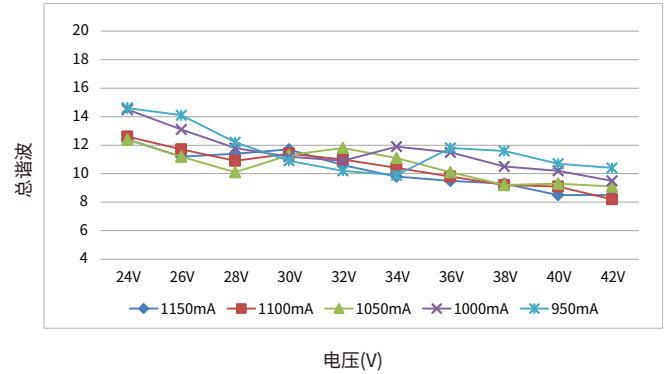
电气曲线图

BK-SWL060-A1150AR

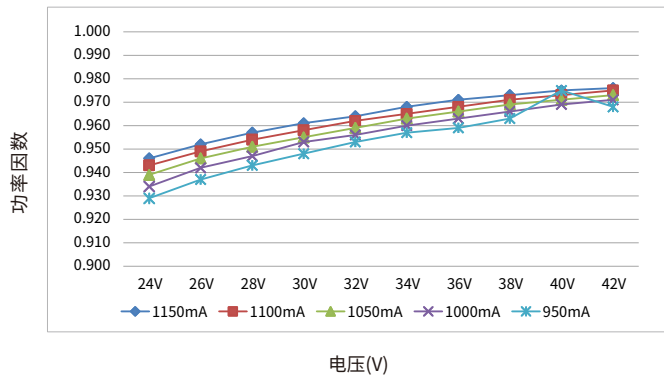
效率 vs. 电压(V)



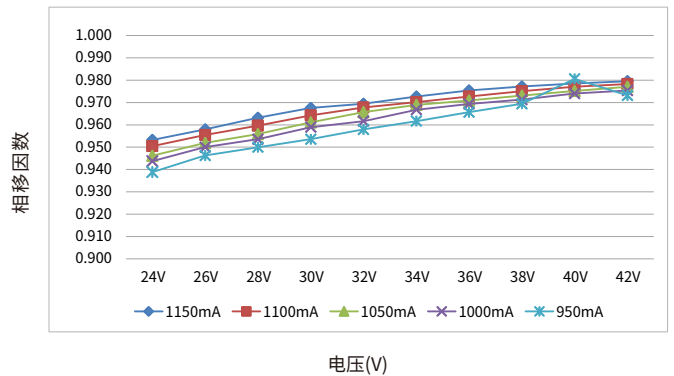
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)

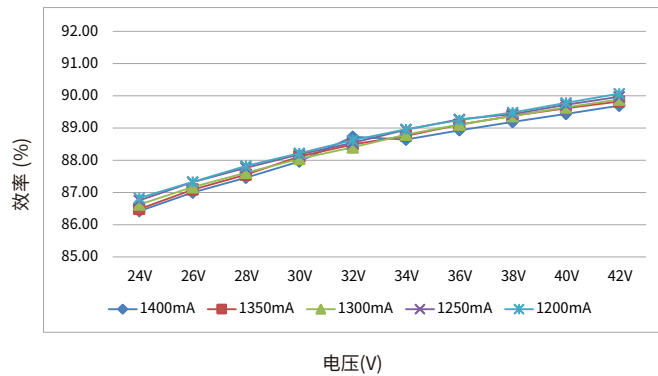


相移因数 vs. 电压(V)

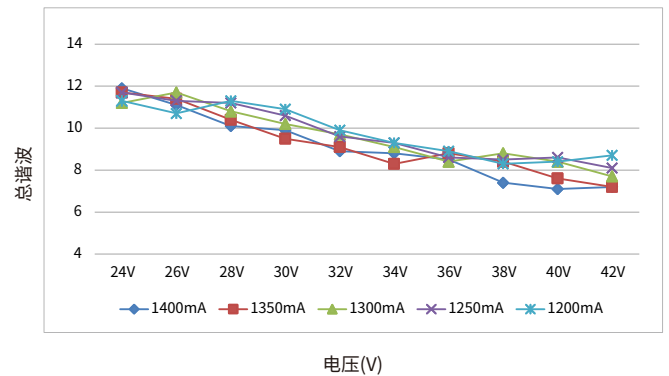


BK-SWL060-A1400AR

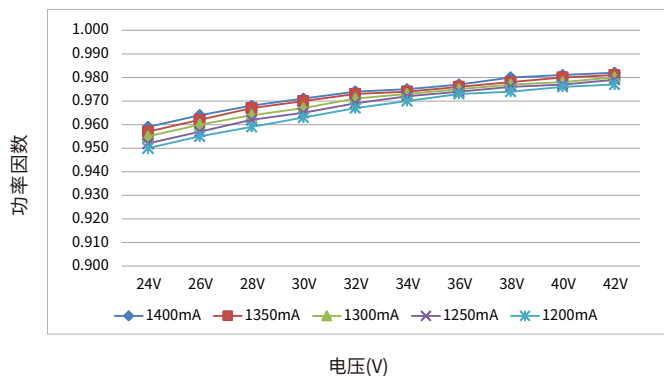
效率 vs. 电压(V)



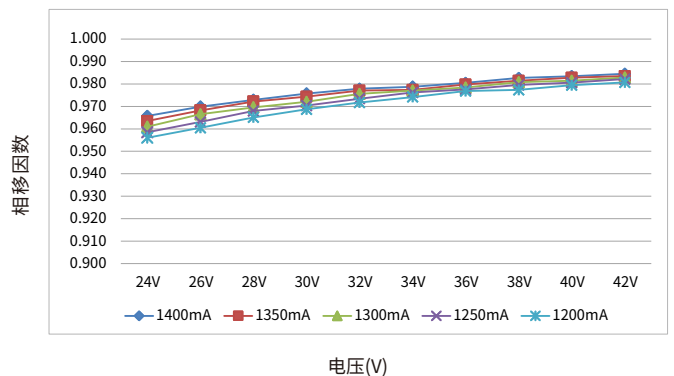
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



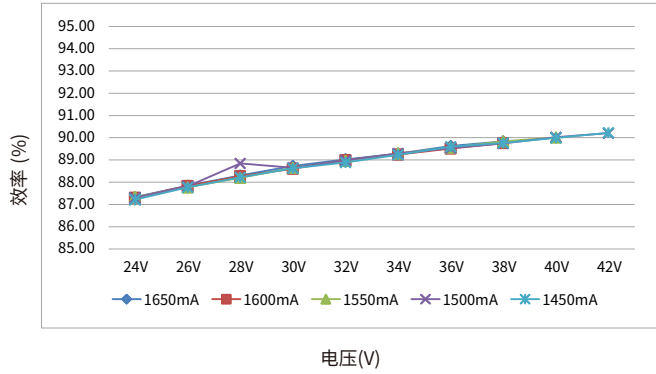
相移因数 vs. 电压(V)



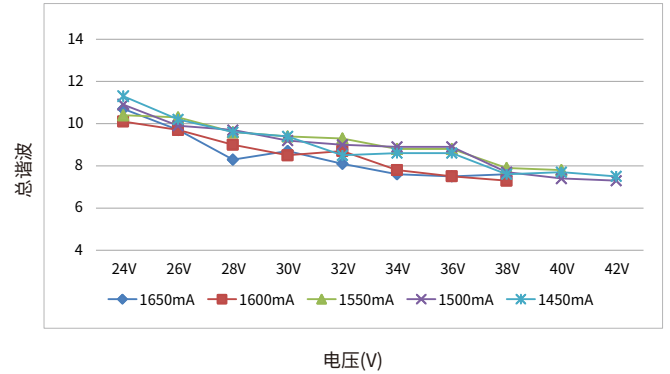
电气曲线图

BK-SWL060-A1650AR

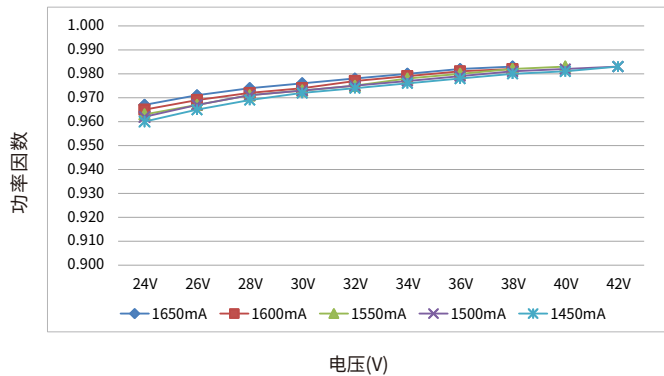
效率 vs. 电压(V)



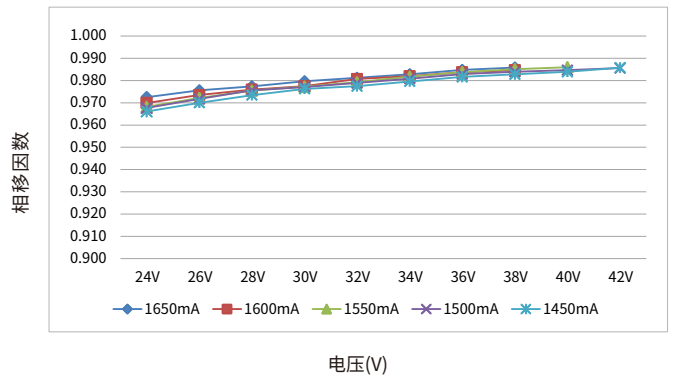
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



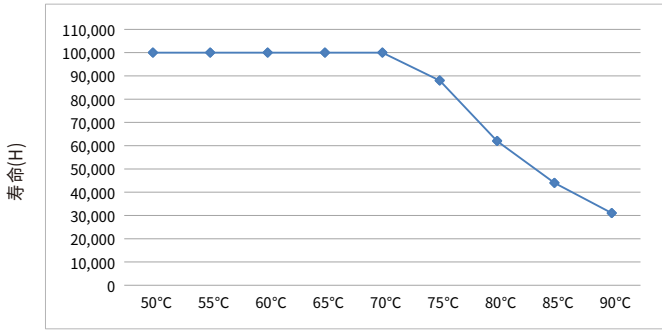
相移因数 vs. 电压(V)



使用寿命

BK-SWL022-A0350AR

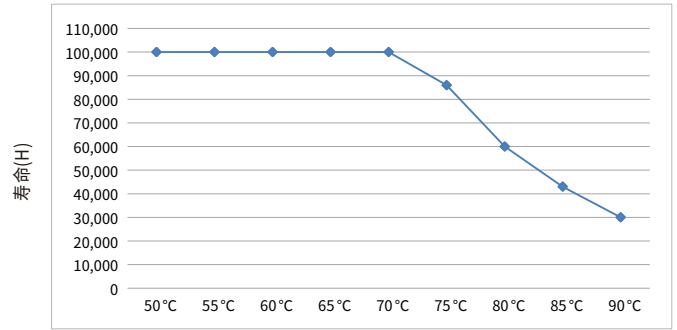
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL022-A0600AR

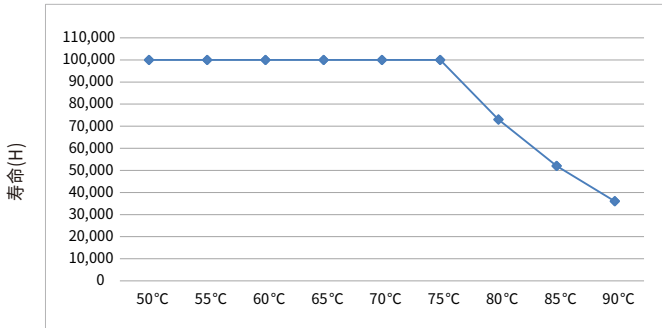
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL040-A0800AR

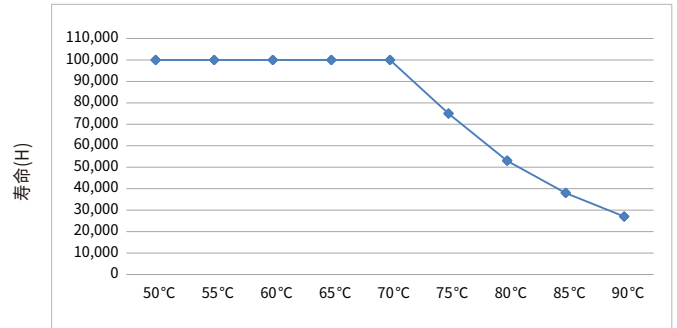
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL040-A1050AR

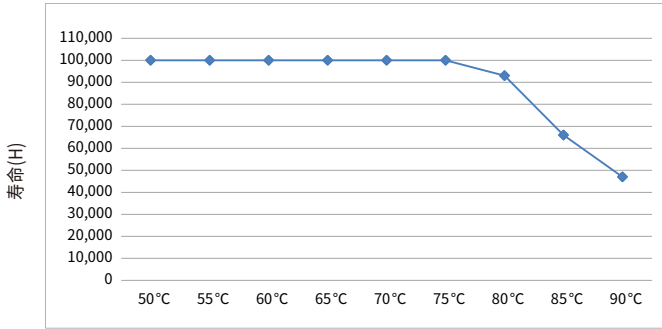
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL060-A1150AR

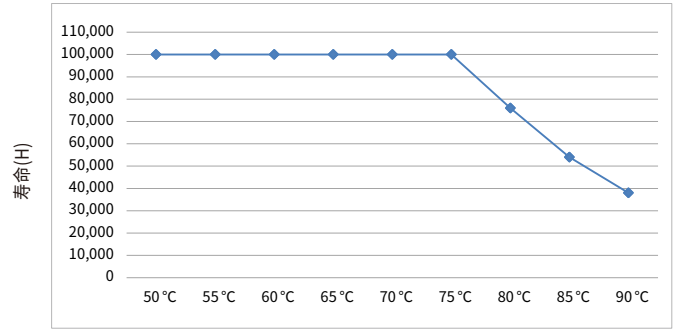
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL060-A1400AR

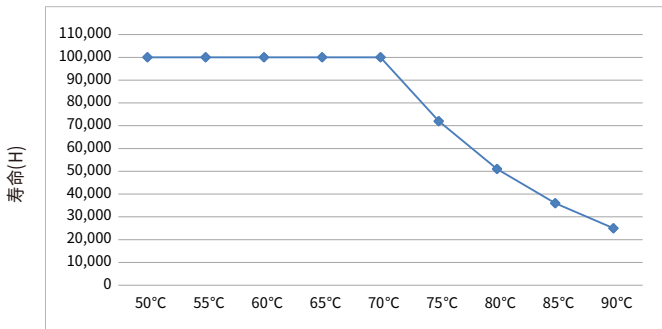
寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

BK-SWL060-A1650AR

寿命 vs. 外壳温度

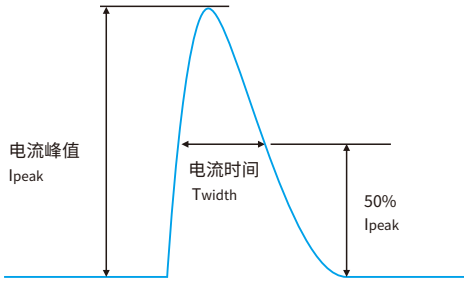


外壳温度(Tc)

- 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 I _{peak}	电流时间 T _{width}	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-SWL022-A	4.025A	154us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	68	89	109	136	170	68	89	109	136	170	68	89	109	136	170
BK-SWL040-A	7.2A	190us		39	50	62	77	97	39	50	62	77	97	39	50	62	77	97
BK-SWL060-A	11.25A	180us		26	33	41	51	64	26	33	41	51	64	26	33	41	51	64



- 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
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-SWL022-A0350AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
6.30	150	24-42	--	--	--	ON	±17%
8.40	200	24-42	--	--	ON	--	±10%
10.50	250	24-42	--	ON	--	--	±8%
12.40	300	24-42	ON	--	--	--	±7%
14.70	350 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL022-A0600AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
16.80	400	24-42	--	--	--	ON	±7%
18.90	450	24-42	--	--	ON	--	±6%
21.00	500	24-42	--	ON	--	--	±6%
22.00	550	24-40	ON	--	--	--	±6%
22.80	600 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

BK-SWL040-A0800AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
25.20	600	24-42	--	--	--	ON	±8%
27.30	650	24-42	--	--	ON	--	±7%
29.40	700	24-42	--	ON	--	--	±5%
31.50	750	24-42	ON	--	--	--	±5%
33.60	800 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL040-A1050AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
35.70	850	24-42	--	--	--	ON	±6%
37.80	900	24-42	--	--	ON	--	±6%
39.90	950	24-42	--	ON	--	--	±5%
40.00	1000	24-40	ON	--	--	--	±5%
39.90	1050 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

BK-SWL060-A1150AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
39.90	950	24-42	--	--	--	ON	±5%
42.00	1000	24-42	--	--	ON	--	±5%
44.10	1050	24-42	--	ON	--	--	±5%
46.20	1000	24-42	ON	--	--	--	±5%
48.30	1150 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL060-A1400AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
50.40	1200	24-42	--	--	--	ON	±5%
52.50	1250	24-42	--	--	ON	--	±5%
54.60	1300	24-42	--	ON	--	--	±5%
56.70	1350	24-42	ON	--	--	--	±5%
58.80	1400 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL060-A1650AR

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
60.90	1450	24-42	--	--	--	ON	±5%
63.00	1500	24-42	--	--	ON	--	±5%
62.00	1550	24-40	--	ON	--	--	±5%
60.80	1600	24-38	ON	--	--	--	±5%
62.70	1650 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

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

BK-SWL022-A0350AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL022-A0350AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.135A Max. λ : 0.7C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-42V \approx 350mA 14.7W Max. 60VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA
 www.bokedriver.com

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	350mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	400mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	250mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	300mA	24-42V	-	-	-	-
14.70	350mA	24-42V	-	-	-	-

BK-SWL022-A0600AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL022-A0600AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.135A Max. λ : 0.7C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-38V \approx 600mA 22.8W Max. 60VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA
 www.bokedriver.com

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	600mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	600mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	350mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	400mA	24-42V	-	-	-	-
22.80	600mA	24-38V	-	-	-	-

BK-SWL040-A0800AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL040-A0800AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.9C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-42V \approx 800mA 33.6W Max. 50VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	800mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	800mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	500mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	600mA	24-42V	-	-	-	-
33.60	800mA	24-42V	-	-	-	-

BK-SWL040-A1050AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL040-A1050AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.9C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-38V \approx 1050mA 39.9W Max. 50VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	1050mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	1050mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	700mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	800mA	24-42V	-	-	-	-
39.90	1050mA	24-38V	-	-	-	-

BK-SWL060-A1150AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1150AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-42V \approx 1150mA 48.3W Max. 60VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	1150mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	1150mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	750mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	850mA	24-42V	-	-	-	-
48.30	1150mA	24-42V	-	-	-	-
48.30	1150mA	24-42V	-	-	-	-

BK-SWL060-A1400AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1400AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-42V \approx 1400mA 58.8W Max. 60VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	1400mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	1400mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	900mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	1000mA	24-42V	-	-	-	-
58.80	1400mA	24-42V	-	-	-	-
58.80	1400mA	24-42V	-	-	-	-

BK-SWL060-A1650AR

INPUT **BOKE** Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1650AR
 ■ ACL/DC+ INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 ■ ACN/DC- OUTPUT: 24-38V \approx 1650mA 62.7W Max. 60VDC Max.
 ■ NC For LED modules use only
 ■ \oplus MADE IN CHINA

OUTPUT
 SW-A ■
 SW-B ■
 LED- ■
 LED+ ■

tc:90°C
 ta:60°C

SELV

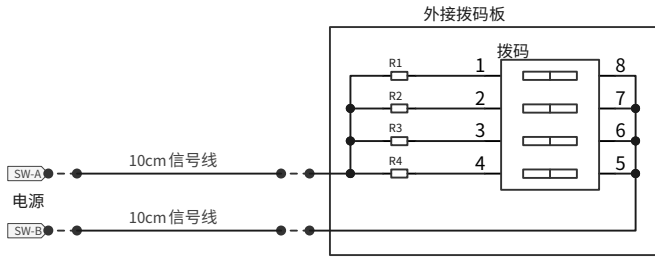
FREE

RGHS

SEC wire prep. 0.5-1.0mm

Output		Switch				
Power	Current	DimLevel	1	2	3	4
15.00	1650mA	24-42V	-	-	-	-
18.00	1650mA	24-42V	-	-	-	-
10.50	1100mA	24-42V	-	-	-	-
12.40	1200mA	24-42V	-	-	-	-
62.70	1650mA	24-38V	-	-	-	-
62.70	1650mA	24-38V	-	-	-	-

外接拨码参数



注:

- 外接拨码接线长度不超10cm 且电源与整灯须确认EMC。
- 定制电流须重新匹配阻值并与制造商确认。
- 推荐电流各档之间50mA，电流档位跨度越大，偏小档位电流精度误差会越大。

BK-SWL022-A0350AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
150mA	—	—	—	R4:14.3K
200mA	—	—	R3:24.9K	—
250mA	—	R2:46.4K	—	—
300mA	R1:110K	—	—	—
350mA	—	—	—	—

BK-SWL022-A0600AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
400mA	—	—	—	R4:39K
450mA	—	—	R3:60.4K	—
500mA	—	R2:100K	—	—
550mA	R1:200K	—	—	—
600mA	—	—	—	—

BK-SWL040-A0800AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
600mA	—	—	—	R4:35.7K
650mA	—	—	R3:53.6K	—
700mA	—	R2:91K	—	—
750mA	R1:200K	—	—	—
800mA	—	—	—	—

BK-SWL040-A1050AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
850mA	—	—	—	R4:53.6K
900mA	—	—	R3:75K	—
950mA	—	R2:120K	—	—
1000mA	R1:270K	—	—	—
1050mA	—	—	—	—

BK-SWL060-A1150AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
950mA	—	—	—	R4:66.5K
1000mA	—	—	R3:91K	—
1050mA	—	R2:169K	—	—
1100mA	R1:330K	—	—	—
1150mA	—	—	—	—

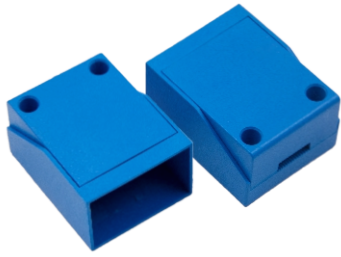
BK-SWL060-A1400AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
1200mA	—	—	—	R4:82K
1250mA	—	—	R3:120K	—
1300mA	—	R2:200K	—	—
1350mA	R1:470K	—	—	—
1400mA	—	—	—	—

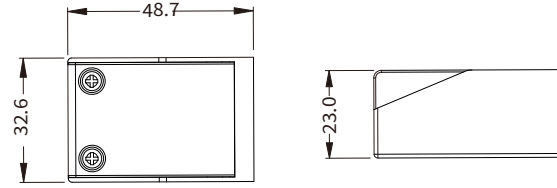
BK-SWL060-A1650AR

电流	拨码档			
	1	2	3	4
1450mA	—	—	—	R4:100K
1500mA	—	—	R3:143K	—
1550mA	—	R2:232K	—	—
1600mA	R1:470K	—	—	—
1650mA	—	—	—	—

可选配件

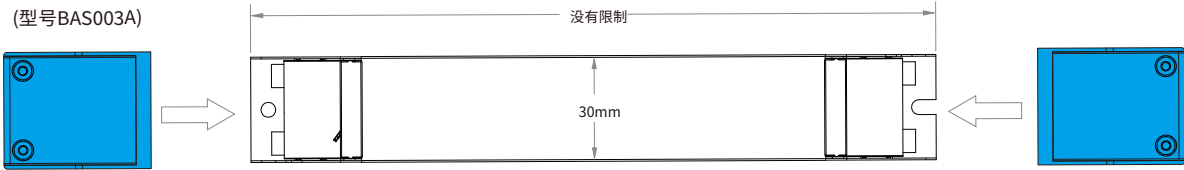


(型号BK-BAS003A)



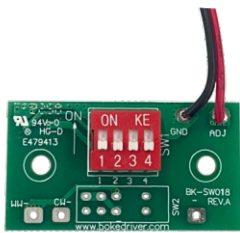
单位:mm

配件使用示意图

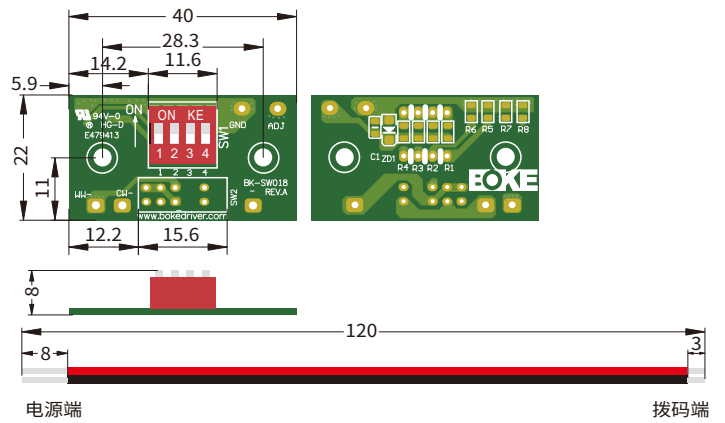


可选配件

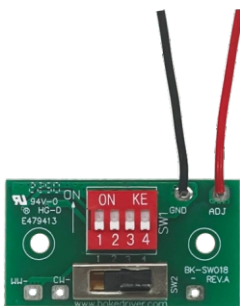
拨码



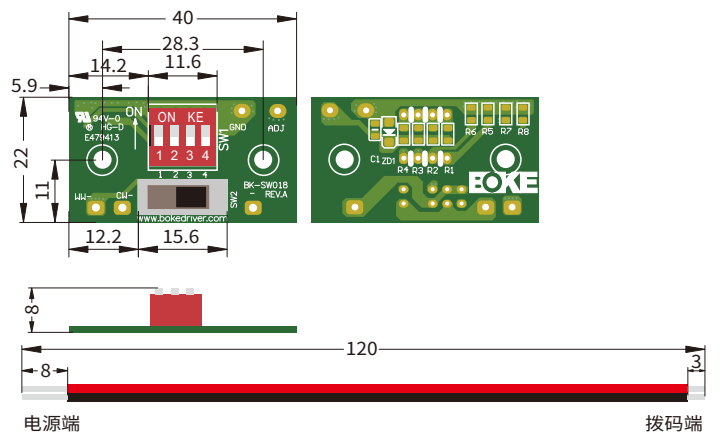
(型号BK-SW018A)



拨码+切色温



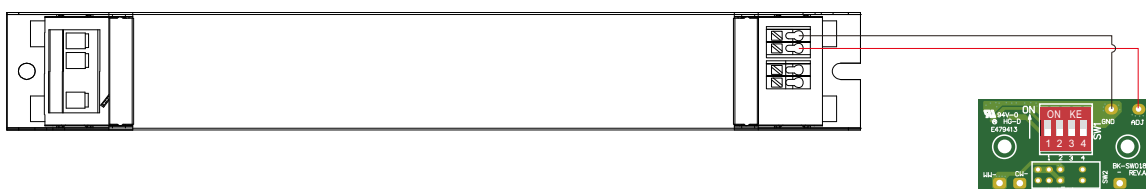
(型号BK-SW018B)



单位:mm

配件使用示意图

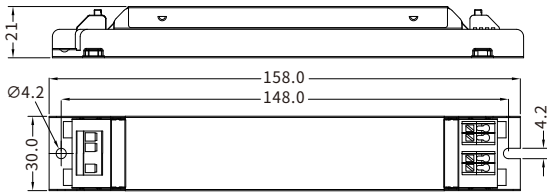
(型号BK-SW008A)



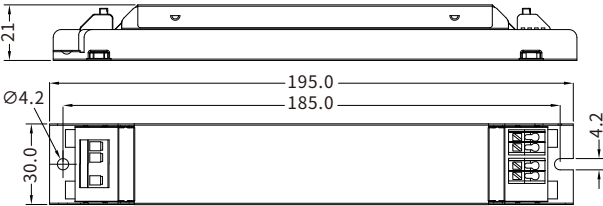
结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

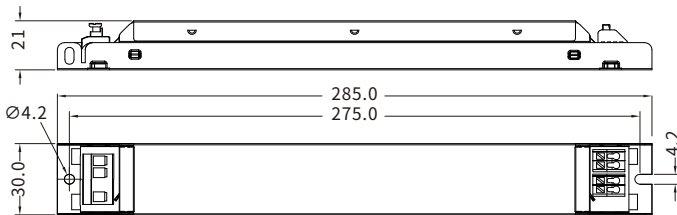
SWL022-A



SWL040-A



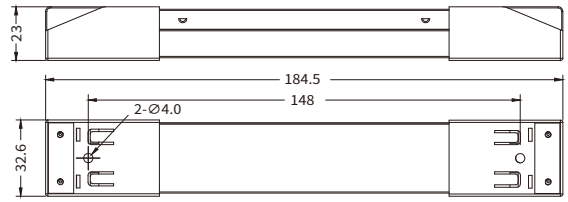
SWL060-A



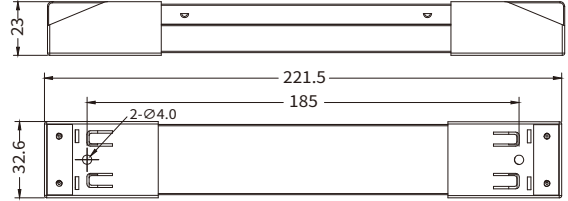
结构尺寸 (带配件)

单位: mm

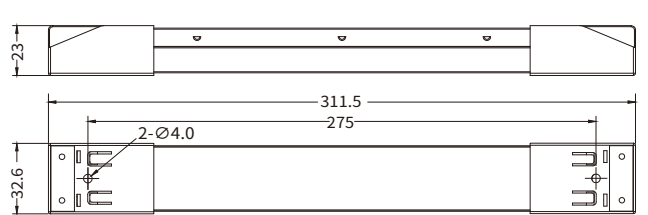
SWL022-A



SWL040-A



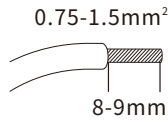
SWL060-A



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

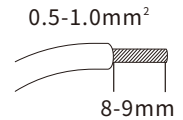
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	SW-A	黑色
2	SW-B	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 > 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

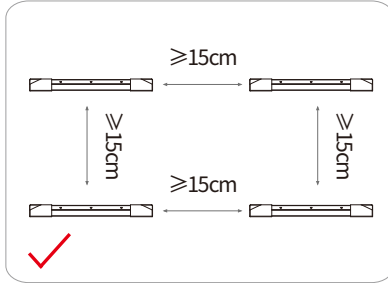
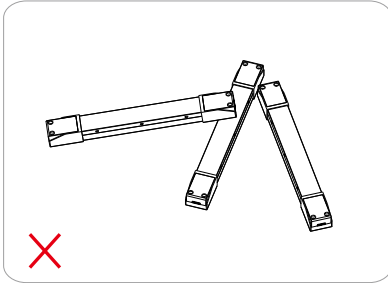
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

更换LED灯模组

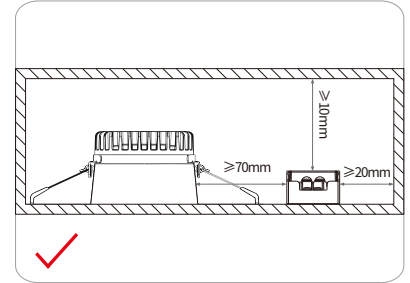
1. 关闭230V输入
2. 移除LED灯模组
3. 等待5s
4. 连接新的LED模块

安装要求

- 驱动器应安装在干燥，无酸，无油，无脂的环境中。
- 驱动器应的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。
 3. 不支持两个电源输出并联使用。

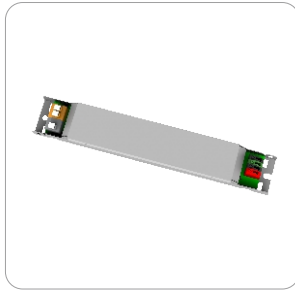


图一

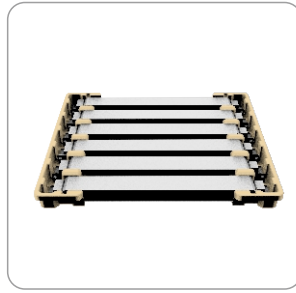


图二

产品包装 (不带配件)



电源



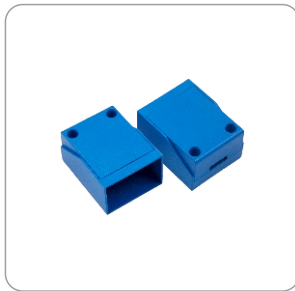
纸托



7台*8层=56台/箱
7台*6层=42台/箱
7台*5层=35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
SWL022-A	L158*W30*H21mm	98g	L345*W75*H29mm	L355*W200*H270mm	56台	5.49kg	6.89kg
SWL040-A	L195*W30*H21mm	145g	L345*W75*H29mm	L355*W235*H205mm	42台	6.09kg	7.39kg
SWL060-A	L285*W30*H21mm	225g	L345*W75*H29mm	L355*W325*H170mm	35台	7.88kg	9.22kg

可选配件



端盖+螺丝



100套/箱

型号	配件尺寸	重量/套	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BAS003A	L48.7*W32.6*H23mm	22g	L450*W350*H180mm	100套	2.2kg	2.7kg

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。