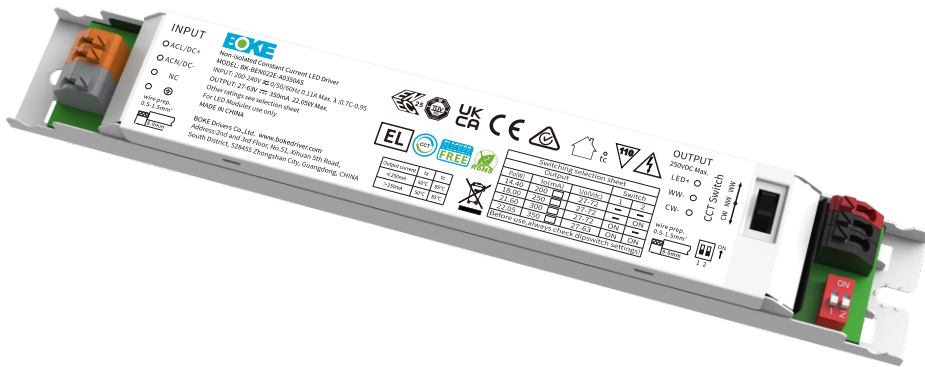


非隔离恒流调色温驱动器
BEN系列 尾缀S(滑动开关切换色温+拨码开关切换输出电流)



特点

- 输入和输出非隔离
- 支持通过滑动开关切换3档色温
- 通过拨码可实现4/8档位电流输出
- 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
- 适用于 I 类灯具内置使用
- 符合CE,ENEC,UKCA,RCM 等认证
- 符合Zhaga book 13标准
- 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

- 滑动开关切换色温
- 拨码开关切换输出电流
- 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,输出过温保护)

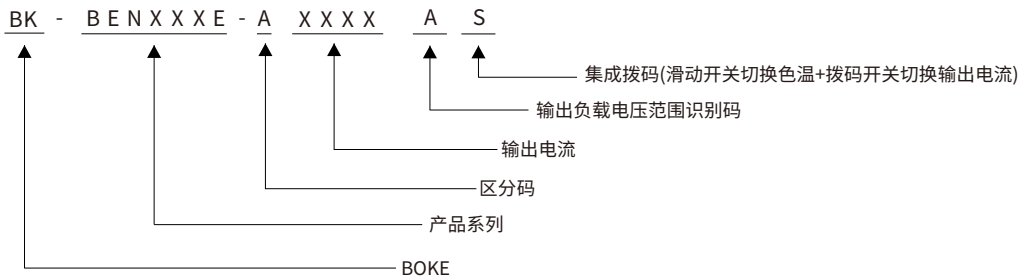
适用灯具

- 适用于三防灯灯具
- 不适用于外置驱动器的灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

BEN系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	功能
BK-BEN022E-A BK-BEN040E-A BK-BEN060E-A BK-BEN080E-A	S	集成拨码+切换色温

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-BEN022E-A0350AS	200-240VAC/DC	22.05W MAX.	27-72VDC	0.2-0.35A	L210*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-BEN040E-A0350AS	200-240VAC/DC	39.9W MAX.	50-133VDC	0.2-0.35A	L210*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-BEN060E-A0350AS	200-240VAC/DC	60.2W MAX.	80-200VDC	0.2-0.35A	L210*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
BK-BEN080E-A0550AS	200-240VAC/DC	79.75W MAX.	50-216VDC	0.2-0.55A	L210*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL

技术参数

产品型号	BK-BEN022E-A0350AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.2-0.35A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	27-72VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	22.05W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	4档拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	250VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=1.552%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.008, Pst LM = 0.020, 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 200-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.11A (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: 0.97, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真	9%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	88%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	9.8A peak, 250us 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):25.2W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.45mA (230V AC & 满载)
绝缘阻抗	I/P-FG: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=-20-50/60°C, 详见后面标签
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。

技术参数

产品型号	BK-BEN040E-A0350AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.2-0.35A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	50-133VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	39.9W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	4档拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	250VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.62%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.028, 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 200-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.19A (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: 0.96, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真	8%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	92%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	18.6A 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):43.6W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.46mA (230V AC & 满载)
绝缘阻抗	I/P-FG: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=-20-50/60°C, 详见后面标签
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。

技术参数

产品型号	BK-BEN060E-A0350AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.2-0.35A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	80-200VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	60.2W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	4档拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	250VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=1.567%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.028, 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 200-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.34A (额定工作电压输入)
工作频率	0/50/60Hz
功率因数/相移因数	PF: 0.95, DF: 0.96, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真	10%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	93%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	15A peak, 272us 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):64.7W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.31mA (230V AC & 满载)
绝缘阻抗	I/P-FG: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=-20-50/60°C, 详见后面标签
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。

技术参数

产品型号	BK-BEN080E-A0550AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.2-0.55A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	50-216VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	79.75W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	8档拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	250VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=1.368%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.016, SVM = 0.041, (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	<0.432A (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: 0.99, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真	7%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	94%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	20.94A peak, 254us duration (50% Ipeak), 详见后面的描述
启动/切换/关闭时间	<0.7s(AC开灯), <0.7s(DC开灯), <0.3s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)
开关寿命	> 50,000次
功率消耗	满载(Pin):85W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.54mA (230V AC & 满载)
绝缘阻抗	I/P-FG: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=-20-60°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, 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

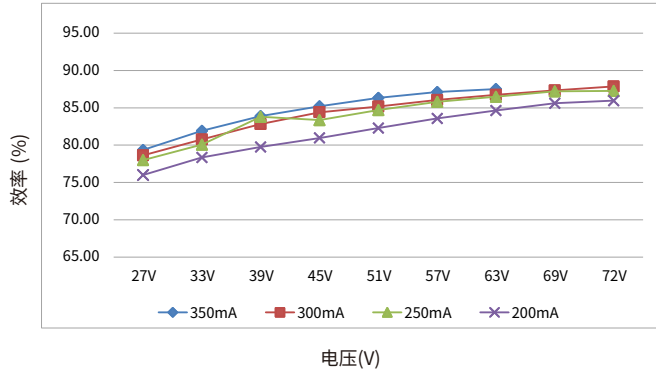
备注

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。

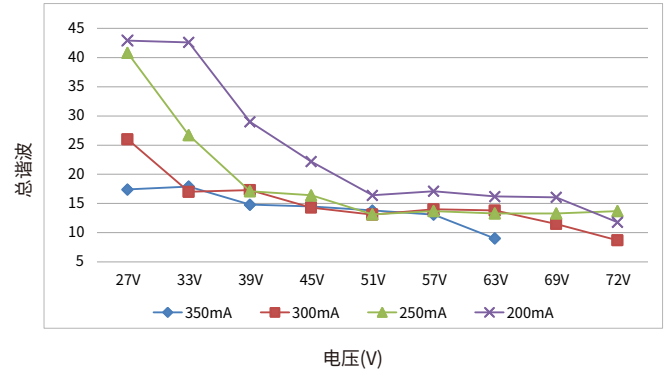
电气曲线图

BK-BEN022E-A0350AS

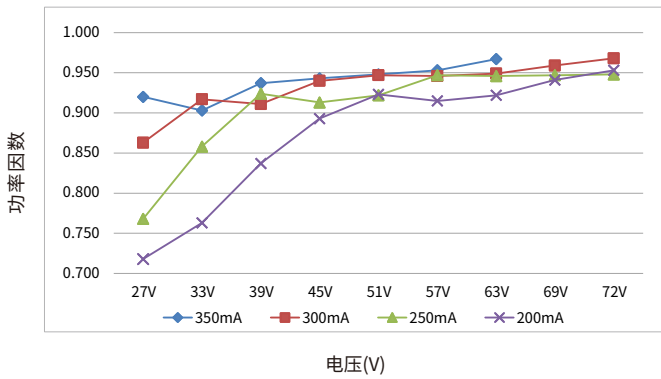
效率 vs. 电压



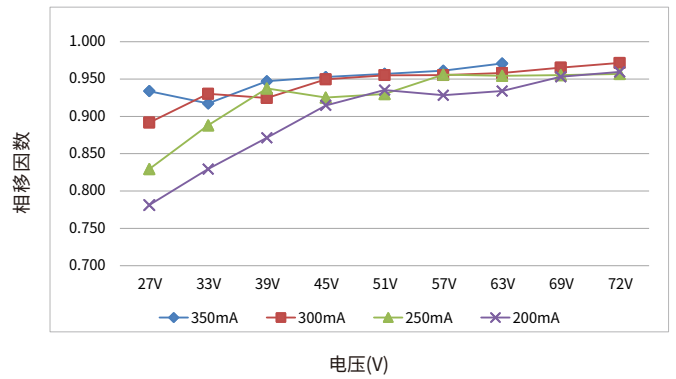
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

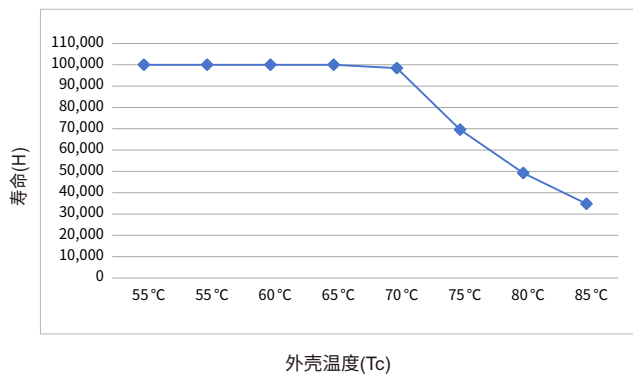


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

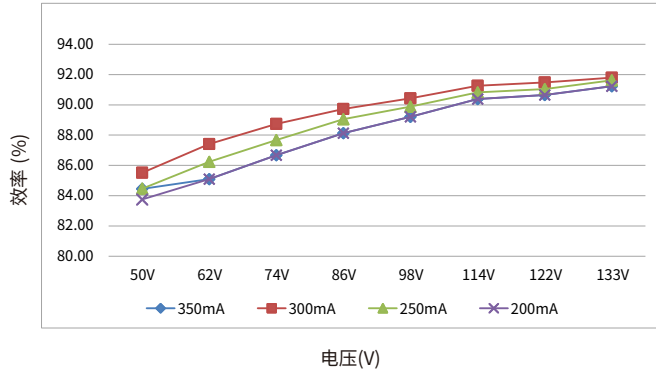


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

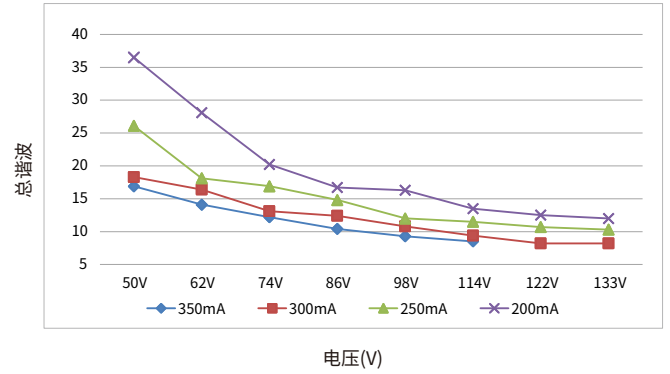
电气曲线图

BK-BEN040E-A0350AS

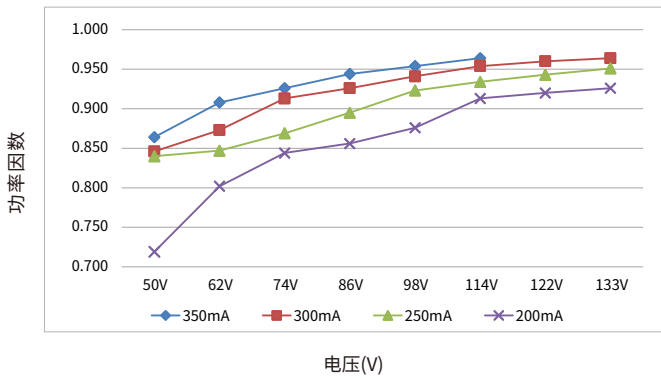
效率 vs. 电压



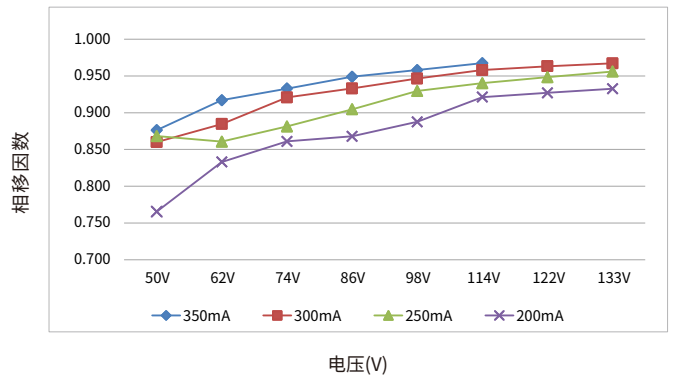
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

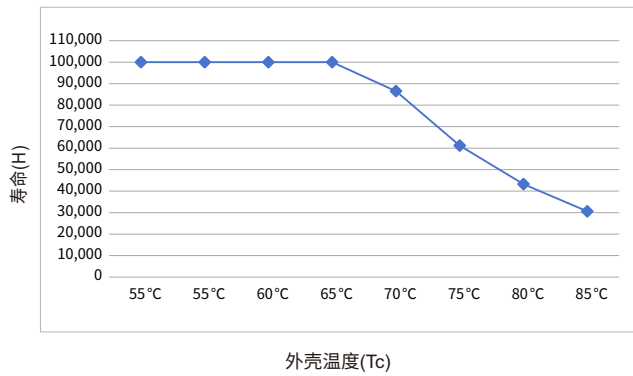


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

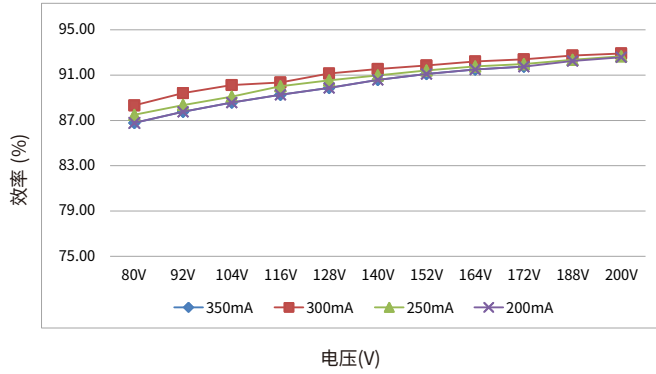


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

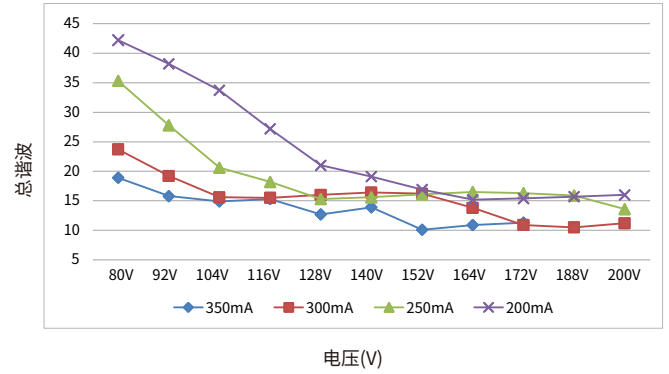
电气曲线图

BK-BEN060E-A0350AS

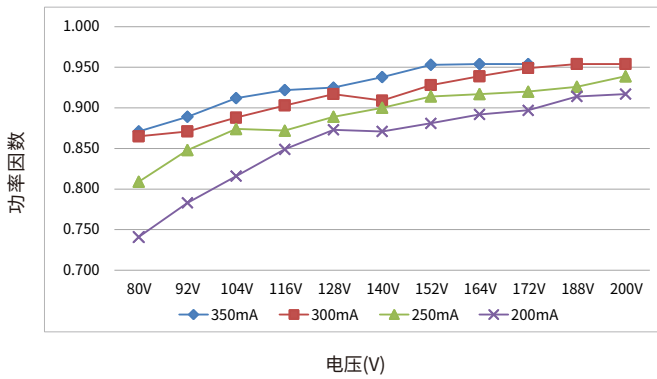
效率 vs. 电压



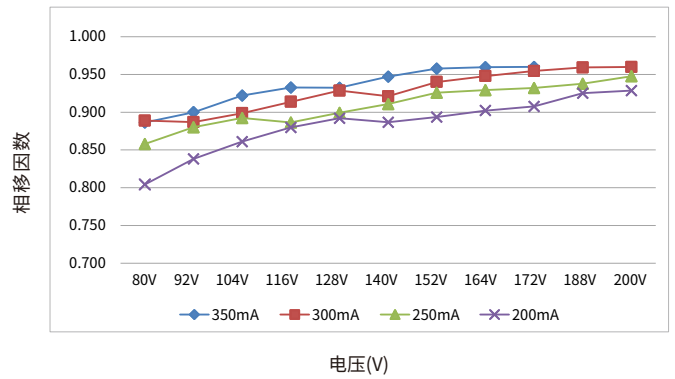
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

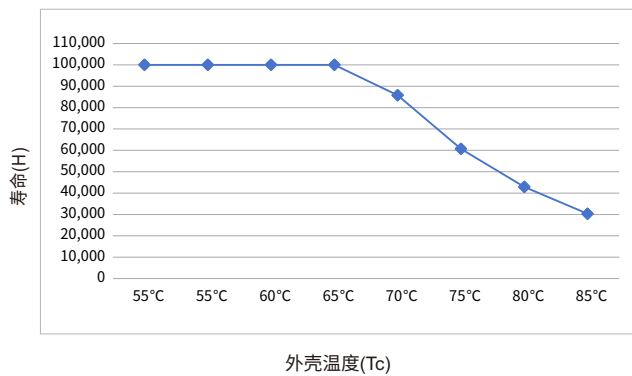


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

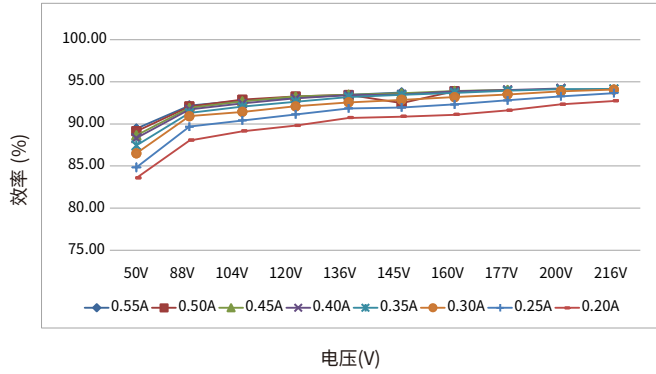


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

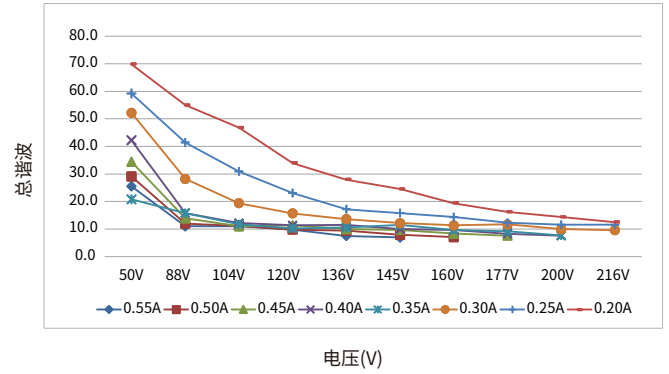
电气曲线图

BK-BEN080E-A0550AS

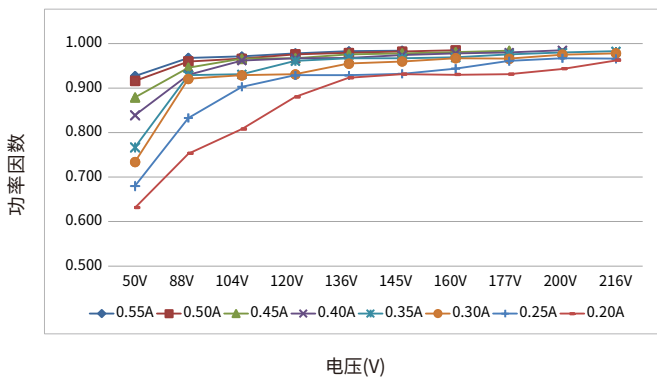
效率 vs. 电压



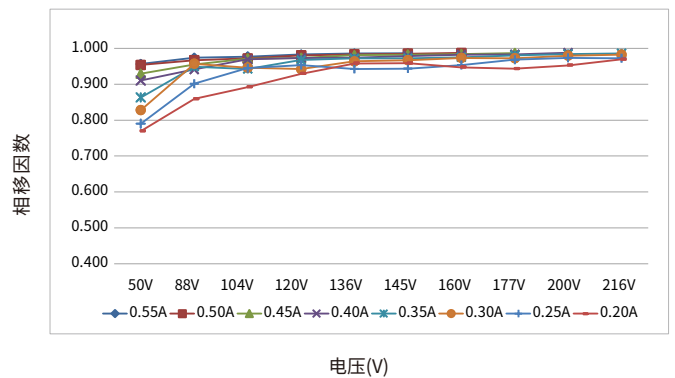
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

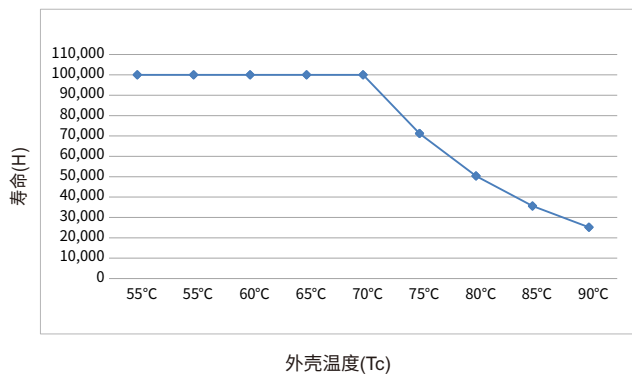


相移因数 vs. 电压



使用寿命

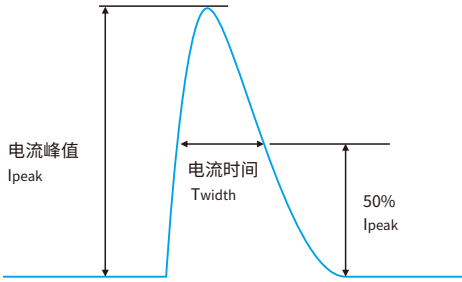
寿命 vs. 外壳温度



- 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-BEN022E-A0350AS	9.8A	250us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	28	37	45	56	70	47	61	75	94	117	71	92	113	142	177	
BK-BEN040E-A0350AS	18.6A	222us		17	22	28	35	43	29	37	46	58	72	41	53	65	82	102	
BK-BEN060E-A0350AS	15A	272us		16	21	26	32	40	27	35	43	54	67	28	36	44	55	69	
BK-BEN080E-A0550AS	20.94A	254us		13	17	21	26	32	21	27	34	42	52	21	27	34	42	52	



- 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。

输出过温保护

- 当工作温度大于电源IC设定温度时, 电源处于待机保护状态, 但温度正常时恢复。

电路之间绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳
输入	-	-	基本绝缘
输出	-	-	基本绝缘
外壳	基本绝缘	基本绝缘	-

产品主标签

BEN022E

INPUT **BOKE**
 Non-Isolated Constant Current LED Driver
 MODEL: BK-BEN022E-A0350AS
 INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.11A Max. λ : 0.7C-0.95
 OUTPUT: 27-63V \approx 350mA 22.05W Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

Output current t_a t_c
 $\leq 250mA$ 60°C 85°C
 $> 250mA$ 50°C 85°C

Switching selection sheet				
Po(W)	Io(mA)	Uo(Vdc)	Switch	
			1	2
14.40	200	27-72	-	-
18.00	250	27-72	-	ON
21.60	300	27-72	ON	-
22.05	350	27-63	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT 250VDC Max.
 LED+ \circ
 WW- \circ
 CW- \circ
 CCT Switch
 CW, NW, WW
 wire prep. 0.5-1.5mm ϕ
 8-9mm
 1 2

BEN040E

INPUT **BOKE**
 Non-Isolated Constant Current LED Driver
 MODEL: BK-BEN040E-A0350AS
 INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.19A Max. λ : 0.7C-0.95
 OUTPUT: 50-114V \approx 350mA 39.9W Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

Output current t_a t_c
 $\leq 250mA$ 60°C 85°C
 $> 250mA$ 50°C 85°C

Switching selection sheet				
Po(W)	Io(mA)	Uo(Vdc)	Switch	
			1	2
26.60	200	50-133	-	-
33.25	250	50-133	-	ON
39.90	300	50-133	ON	-
39.90	350	50-114	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT 250VDC Max.
 LED+ \circ
 WW- \circ
 CW- \circ
 CCT Switch
 CW, NW, WW
 wire prep. 0.5-1.5mm ϕ
 8-9mm
 1 2

BEN060E

INPUT **BOKE**
 Non-Isolated Constant Current LED Driver
 MODEL: BK-BEN060E-A0350AS
 INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.34A Max. λ : 0.7C-0.95
 OUTPUT: 80-172V \approx 350mA 60.2W Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

Output current t_a t_c
 $\leq 250mA$ 60°C 85°C
 $> 250mA$ 50°C 85°C

Switching selection sheet				
Po(W)	Io(mA)	Uo(Vdc)	Switch	
			1	2
40.00	200	80-200	-	-
50.00	250	80-200	-	ON
60.00	300	80-200	ON	-
60.20	350	80-172	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

OUTPUT 250VDC Max.
 LED+ \circ
 WW- \circ
 CW- \circ
 CCT Switch
 CW, NW, WW
 wire prep. 0.5-1.5mm ϕ
 8-9mm
 1 2

BEN080E

INPUT **BOKE**
 Non-Isolated Constant Current LED Driver
 MODEL: BK-BEN080E-A0550AS
 INPUT: 200-240V \approx 0/50/60Hz 0.432A Max. λ : 0.6C-0.95
 OUTPUT: 50-145V \approx 550mA 79.75W Max.
 Other ratings see selection sheet
 For LED Modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

Output current t_a t_c
 $\leq 250mA$ 60°C 85°C
 $> 250mA$ 50°C 85°C

Switching selection sheet					
Po(W)	Io(mA)	Uo(Vdc)	Switch		
			1	2	3
43.20	200	50-216	-	-	-
54.00	250	50-216	ON	-	-
64.80	300	50-216	-	ON	-
75.60	350	50-216	ON	ON	-
80.00	400	50-200	-	-	ON
79.65	450	50-177	ON	-	ON
80.00	500	50-160	-	ON	ON
79.75	550	50-145	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

$t_c=90^\circ C$ $t_a=60^\circ C$

OUTPUT 250VDC Max.
 LED+ \circ
 WW- \circ
 CW- \circ
 CCT Switch
 CW, NW, WW
 wire prep. 0.5-1.5mm ϕ
 8-9mm
 1 2

拨码开关&输出电流

BK-BEN022E-A0350AS

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2
14.40	200	27-72	--	--
18.00	250	27-72	--	ON
21.60	300	27-72	ON	--
22.05	350 ★	27-63	ON	ON

BK-BEN040E-A0350AS

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2
26.60	200	50-133	--	--
33.25	250	50-133	--	ON
39.90	300	50-133	ON	--
39.90	350 ★	54-114	ON	ON

BK-BEN060E-A0350AS

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2
40.00	200	80-200	--	--
50.00	250	80-200	--	ON
60.00	300	80-200	ON	--
60.20	350 ★	80-172	ON	ON

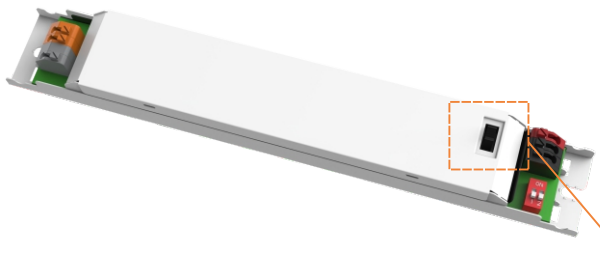
BK-BEN080E-A0550AS

输出功率(w)	输出恒流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3
43.20	200	50-216	--	--	--
54.00	250	50-216	ON	--	--
64.80	300	50-216	--	ON	--
75.60	350	50-216	ON	ON	--
80.00	400	50-200	--	--	ON
79.65	450	50-177	ON	--	ON
80.00	500	50-160	--	ON	ON
79.75	550 ★	50-145	ON	ON	ON

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

滑动开关&切换色温



- 色温开关拨到最下端
- 色温切换到6000K (最冷)

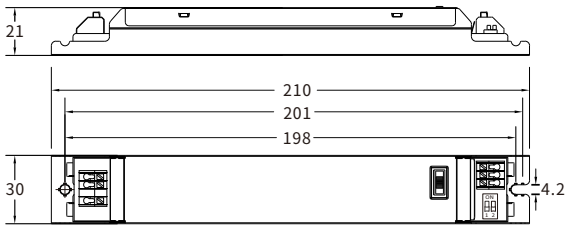
- 色温开关拨到中间
- 色温切换到4500K (中间色温)

- 色温开关拨到最上端
- 色温切换到3000K (最暖)

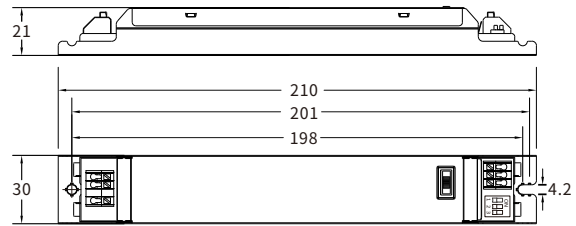
结构尺寸

单位: mm

BEN022E-A/BEN040E-A/BEN060E-A



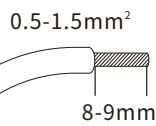
BEN080E-A



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

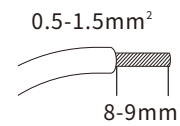
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED+	红色
2	WW-	黑色
3	CW-	黑色

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

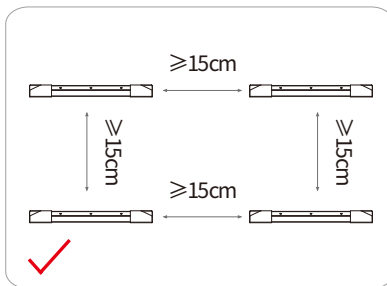
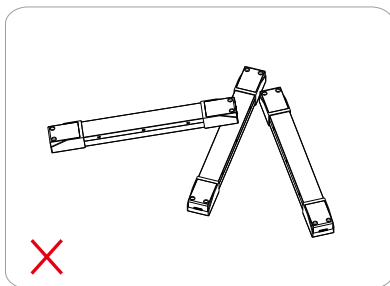
- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于40°C。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合堵头配件使用), 那么驱动器的安装还应符合如下条件:
 1. 驱动器间应该保持一定的距离, 如图1。
 2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图2。

安装螺丝规格和扭矩

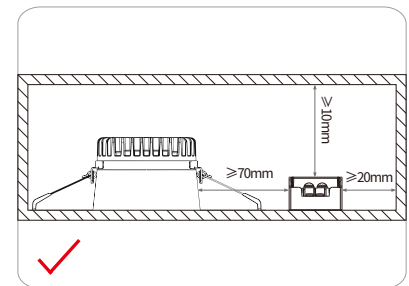
- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

更换LED灯模组

1. 关闭230V输入
2. 等待15s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块



图一



图二

产品包装



电源



纸托



7台*6层=42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
BEN022E-A	L210*W30*H21mm	111g	L345*W75*H29mm	L355*W250*H205mm	42台	4.66kg	5.95kg
BEN040E-A	L210*W30*H21mm	120g	L345*W75*H29mm	L355*W250*H205mm	42台	5.04kg	6.41kg
BEN060E-A	L210*W30*H21mm	128g	L345*W75*H29mm	L355*W250*H205mm	42台	5.38kg	6.75kg
BEN080E-A	L210*W30*H21mm	152g	L345*W75*H29mm	L355*W250*H205mm	42台	6.38kg	7.75kg

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。