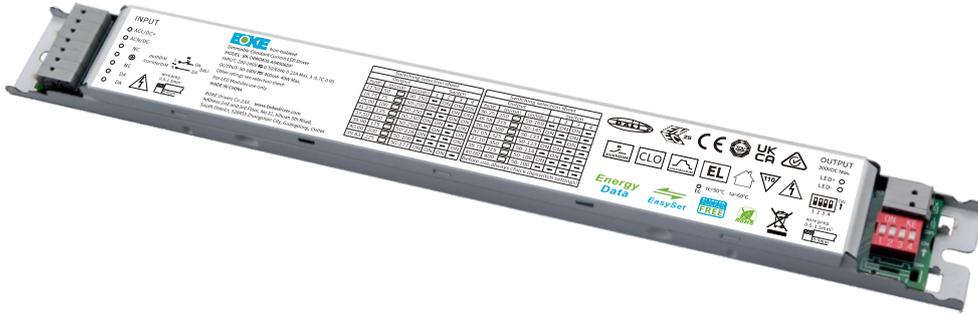


非隔离恒流线性调光驱动器  
**DBN(S)系列 尾缀DP(DALI-2+pushDIM+EnergyData+EL+CLO+corridorDIM+DALI接口编程)**



**特点**

- 输入和输出非隔离
- 支持DALI-2+pushDIM调光功能
- **16mm超薄**
- 支持EnergyData功能，支持能源报告读取(DALI Part 252)
- 支持灯具数据查询功能(DALI Part 251)，支持诊断与维护数据读取(DALI Part 253)
- 支持corridorDIM走廊调光，EL应急，CLO光衰补偿等高级功能
- 通过DALI接口可以实现驱动器的电流编程配置
- 通过拨码可实现多档位电流输出
- 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，灯具之间的亮度一致
- 待机功耗<0.3W，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
- 适用于 I 类灯具内置使用
- 符合Zhaga book 13标准
- 符合CE,ENEC,UKCA,RCM,EL,DALI-2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
- 5.5年保固

**接口**

- DALI-2调光接口(DALI-2 DT6)
- PUSH调光接口(pushDIM, corridorDIM)

**功能**

- 支持 DALI part 251,252,253功能
- 支持中央应急(直流输入下正常调光)
- 支持独立式应急
- 应急照明(EL)
- 恒定照度输出(CLO)
- 走廊调光(corridorDIM)
- DALI接口编程(EasySet)
- 多重保护  
(输出短路保护，输出空载保护，输出过载保护  
输出过温保护)

**适用灯具**

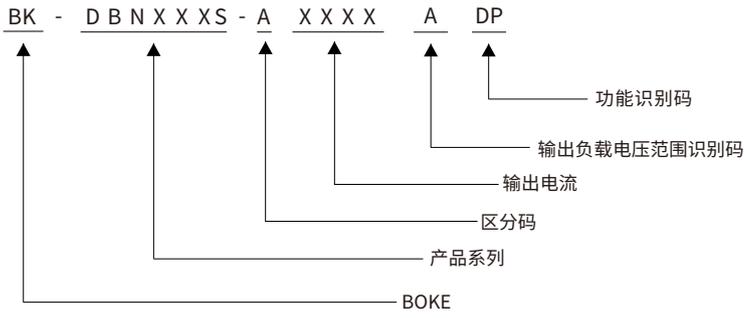
- 适用于线条灯，三防灯，落地灯，支架灯等线条型或超薄型灯具

**适用场合**

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明



**DBN(S)系列型号编码规则**



**功能清单**

型号	尾缀	拨码	有线调光		高级功能					设备配置
			DALI-2	pushDIM	AOC	EL	CLO	EnergyData	corridorDIM	DALI接口
BK-DBN040S-A BK-DBN080S-A	<b>DP</b>	√	√	√	√	√	√	√	√	√

**型号清单**

型号	输入电压	输出功率	输出电压	输出电流	尺寸
BK-DBN040S-A0400ADP	200-240VAC/DC	40W MAX.	50-250VDC	0.05-0.4A	L280*W30*H16mm
BK-DBN080S-A0700ADP	200-240VAC/DC	80.5W MAX.	50-250VDC	0.1-0.7A	L360*W30*H16mm

**技术参数**

产品型号	BK-DBN040S-A0400ADP
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.05-0.4A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	50-250VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	40W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	15档拨码
电流纹波(典型值)	±11%(57.5kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	300VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.831%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.001(100Hz), Pst LM = 0.041, SVM = 0.002, (以上参数以面板灯测试所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.22A (额定工作电压输入)
工作频率	0/50/60Hz
功率因数PF/相移因数DF(典型值)	PF: 0.98, DF: 0.98, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	7.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	92%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	13.69A peak, 292us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.7s(AC开灯), <0.7s(DC开灯), <0.5s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)
开关寿命	> 100,000次
功率消耗(典型值)	满载(Pin): 43.4W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): <0.3W, 网络待机(Pnet): N/A
<b>安全</b>	
耐压	I/P-FG: 1750VAC, I/P-DALI: 1500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 2KV, DALI-DALI: 1KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)
绝缘阻抗	I/P-FG: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH
<b>控制接口</b>	
DALI调光接口	电压范围: 9.5-22.5V, 典型16V, 接口电流消耗: 1.8mA
pushDIM调光接口	电压范围: 180-264V 47/63Hz
1-10V 3in1调光接口	N/A
辅助供电	N/A
调光范围	1%-100%(最小电流: 3.5mA)
调光驱动方式	AM(调幅调光)
<b>应急支持</b>	
中央式应急照明系统	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, DALI-2, 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	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), DALI part 251, 252, 253
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、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。

**技术参数**

产品型号	BK-DBN080S-A0700ADP
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.1-0.7A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	50-250VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	80.5W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	16档拨码
电流纹波(典型值)	±7%(52kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	300VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=1.210%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001(100Hz), Pst LM = 0.000, SVM = 0.004, (以上参数以面板灯测试所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC
抗短时高压能力	<380V AC
输入电流	<0.44A (额定工作电压输入)
工作频率	0/50/60Hz
功率因数PF/相移因数DF(典型值)	PF: 0.95, DF: 0.95, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	7.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	93%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	25.57A peak, 300us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<0.7s(AC开灯), <0.7s(DC开灯), <0.5s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)
开关寿命	>100,000次
功率消耗(典型值)	满载(Pin):86.6W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): <0.3W, 网络待机(Pnet): N/A
<b>安全</b>	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DALI:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV, DALI-DALI:1KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)
绝缘阻抗	I/P-FG:100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH
<b>控制接口</b>	
DALI调光接口	电压范围: 9.5-22.5V, 典型16V, 接口电流消耗:1.8mA
pushDIM调光接口	电压范围: 180-264V 47/63Hz
1-10V 3in1调光接口	N/A
辅助供电	N/A
调光范围	1%-100%(最小电流:7mA)
调光驱动方式	AM(调幅调光)
<b>应急支持</b>	
中央式应急照明系统	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
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
<b>认证和标准</b>	
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, DALI-2, 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	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), DALI part251,252,253
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

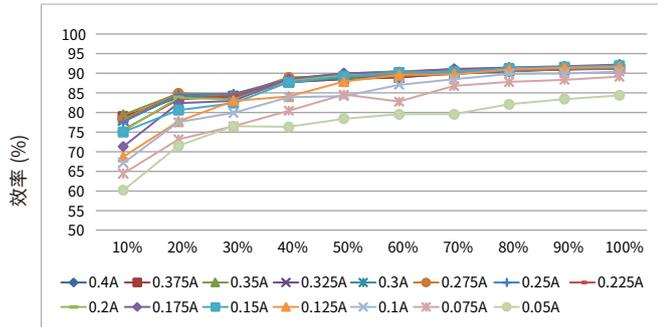
**备注**

1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。

电气曲线图

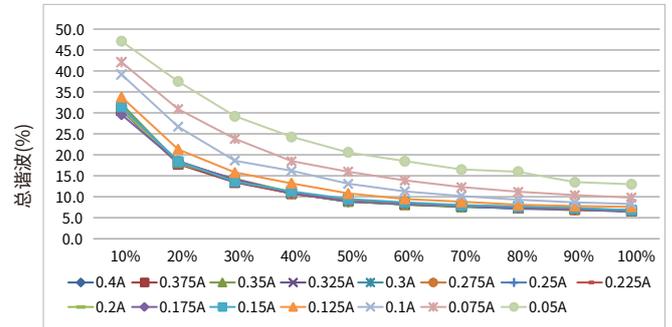
BK-DBN040S-A0400ADP

效率 vs. 负载



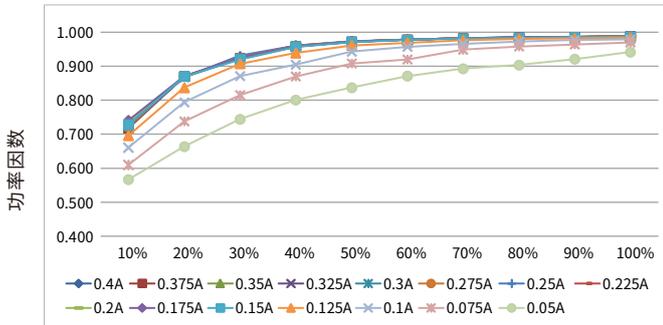
负载

总谐波 vs. 负载



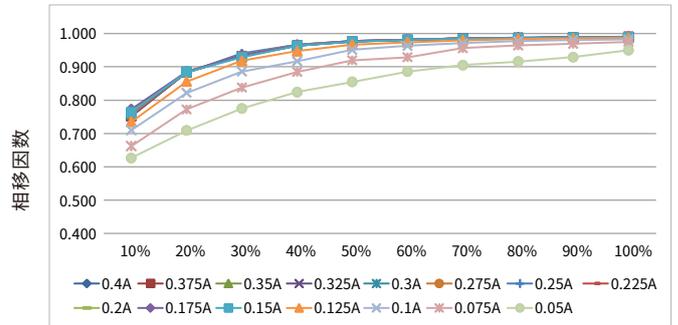
负载

功率因数 vs. 负载



负载

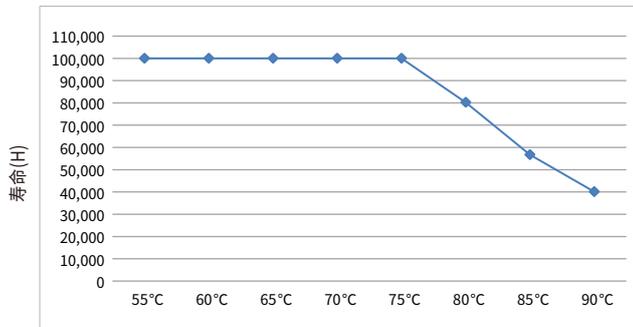
相移因数 vs. 负载



负载

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



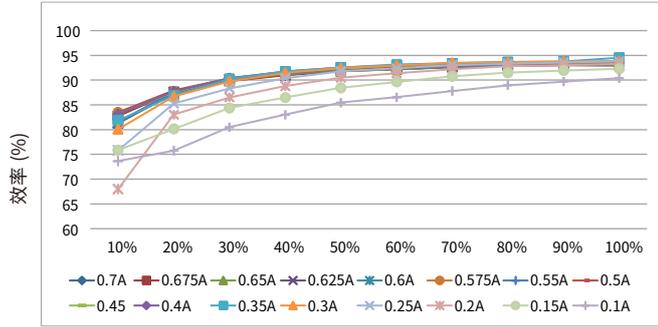
外壳温度(Tc)

- 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

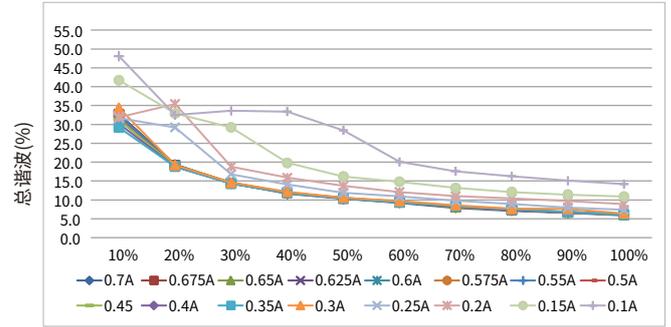
BK-DBN080S-A0700ADP

效率 vs. 负载



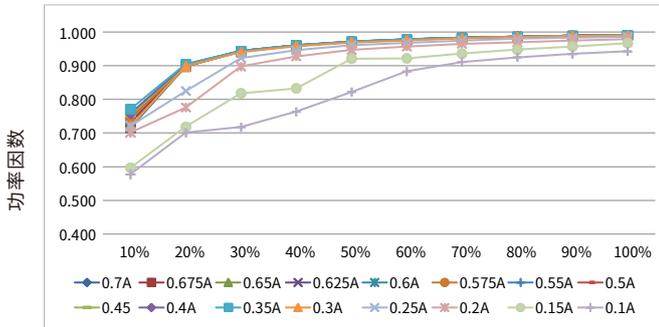
负载

总谐波 vs. 负载



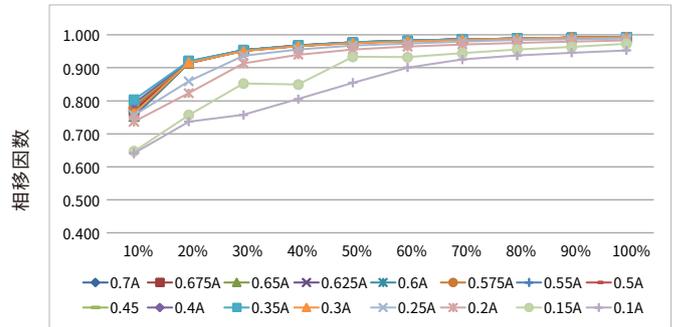
负载

功率因数 vs. 负载



负载

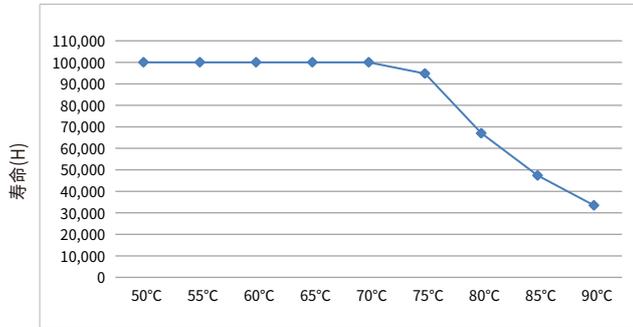
相移因数 vs. 负载



负载

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

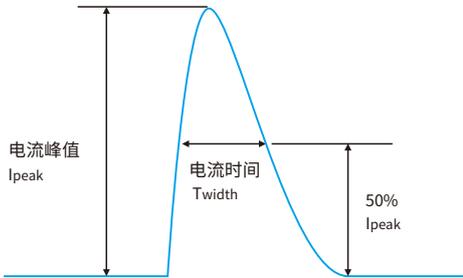


外壳温度(Tc)

- 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下载载的数量**

型号	电流峰值 I <sub>peak</sub>	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-DBN040S-A	13.69A	292us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	16	21	26	33	41	27	35	43	54	68	41	53	66	82	103	
BK-DBN080S-A	25.57A	300us		8	11	14	17	21	14	18	23	28	35	21	27	33	41	52	



- 表格中不同MCB下载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。

**输出过载保护**

- 如果LED灯串电压超出驱动器输出电压范围,驱动器将关闭LED输出。
- 重新启动LED驱动器后,输出将再次被激活。

**输出过温保护**

- 当工作温度大于电源内部电路的设置过温保护值时,电源进入输出降额、输出打嗝、输出关闭等保护状态,外界温度正常后重启恢复工作。

**驱动器重启方式**

可以通过两种方式重启设备:

- 通过AC端口:断开驱动器的AC,然后重新上电。
- 通过调光接口:
- DALI调光接口:先发送"OFF"命令,然后发送"MAX"命令。
- pushDIM调光接口:先短按PUSH开关2次,然后长按PUSH开关。

**可调输出电流(AOC)**

- 驱动器的输出电流可以在一定范围内调整,可以通过EasySet配置软件选择2种选定。
- 设定 1(默认):拨码开关设定
- 输出电流由拨码开关设定。
- 设定2:编程设定
- 输出电流由编程设定。

**走廊调光(corridorDIM)**

- 请参阅本文档“corridorDIM走廊调光”部分。

**恒定照度输出 (CLO)**

- LED灯的光通量在使用寿命中会不断降低。
- CLO功能可让驱动器的输出电流在LED使用寿命内不断增加,以确保LED灯发出的光通量保持稳定。
- 在EasySet配置软件中,可以选择一个起始值(百分比)和一个预期的寿命,LED驱动器随后会自动调整电流。

**应急照明(EL)**

- 驱动器在DC输入下正常工作。
- 驱动器在直流输入应用时,直流线缆的正极应接在ACL/DC+端子上,直流线缆的负极应接在ACN/DC-端子上,如果接反,驱动器不会损坏,但会影响EL功能的正常工作。
- 可以通过EasySet配置软件设定在DC输入后的输出响应动作。
- 设定1:当直流输入时,驱动器的输出保持不变,调光功能正常响应。
- 设定2(默认):当直流输入时,驱动器的输出跳转到设定亮度15%,调光功能失效。

**编程配置(EasySet)**

- 使用BOKE EasySet编程套件并通过驱动器的DALI接口实现驱动器的编程配置。
- 请参阅本文档“设备编程”部分。
- 更多有关EasySet编程套件信息,可访问www.bokedriver.com.cn。

**电路之间绝缘等级**

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

拨码开关&输出电流

BK-DBN040S-A

输出功率 (w)	输出恒流 (mA)	输出电压 (Vdc)	1	2	3	4
12.50	50	50-250	-	ON	ON	ON
18.75	75	50-250	ON	-	ON	ON
25.00	100	50-250	-	-	ON	ON
31.25	125	50-250	ON	ON	-	ON
37.50	150	50-250	-	ON	-	ON
39.90	175	50-228	ON	-	-	ON
40.00	200	50-200	-	-	-	ON
39.83	225	50-177	ON	ON	ON	-
40.00	250	50-160	-	ON	ON	-
39.88	275	50-145	ON	-	ON	-
39.90	300	50-133	-	-	ON	-
39.98	325	50-123	ON	ON	-	-
39.90	350	50-114	-	ON	-	-
39.75	375	50-106	ON	-	-	-
40.00	400★	50-100	-	-	-	-

BK-DBN080S-A

输出功率 (w)	输出恒流 (mA)	输出电压 (Vdc)	1	2	3	4
25.00	100	50-250	ON	ON	ON	ON
37.50	150	50-250	-	ON	ON	ON
50.00	200	50-250	ON	-	ON	ON
62.50	250	50-250	-	-	ON	ON
75.00	300	50-250	ON	ON	-	ON
79.80	350	50-228	-	ON	-	ON
80.00	400	50-200	ON	-	-	ON
79.65	450	50-177	-	-	-	ON
80.00	500	50-160	ON	ON	ON	-
79.75	550	50-145	-	ON	ON	-
79.93	575	50-139	ON	-	ON	-
79.80	600	50-133	-	-	ON	-
80.00	625	50-128	ON	ON	-	-
79.95	650	50-123	-	ON	-	-
79.65	675	50-118	ON	-	-	-
80.50	700★	50-115	-	-	-	-

- 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-DBN040S-A

**INPUT**

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC
- DA

BOKE Drivers Co., Ltd. www.bokedriver.com  
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA.

**Switching selection sheet**

Output	Switch	1	2	3	4
12.50 50	50-250	ON	ON	ON	ON
18.75 75	50-250	ON	-	ON	ON
25.00 100	50-250	-	-	ON	ON
31.25 125	50-250	ON	ON	-	ON
37.50 150	50-250	-	ON	-	ON
39.90 175	50-228	ON	-	-	ON
40.00 200	50-200	-	-	-	ON
39.83 225	50-177	ON	ON	ON	-
40.00 250	50-160	-	ON	ON	-
39.88 275	50-145	ON	-	ON	-
39.90 300	50-133	-	-	ON	-
39.98 325	50-123	ON	ON	-	-
39.90 350	50-114	-	ON	-	-
39.75 375	50-106	ON	-	-	-
40.00 400	50-100	-	-	-	-

**Switching selection sheet**

Output	Switch	1	2	3	4
25.00 100	50-250	ON	ON	ON	ON
37.50 150	50-250	-	ON	ON	ON
50.00 200	50-250	ON	-	ON	ON
62.50 250	50-250	-	-	ON	ON
75.00 300	50-250	ON	ON	-	ON
79.80 350	50-228	-	ON	-	ON
80.00 400	50-200	ON	-	-	ON
79.65 450	50-177	-	-	-	ON
80.00 500	50-160	ON	ON	ON	-
79.75 550	50-145	-	ON	ON	-
79.93 575	50-139	ON	-	ON	-
79.80 600	50-133	-	-	ON	-
80.00 625	50-128	ON	ON	-	-
79.95 650	50-123	-	ON	-	-
79.65 675	50-118	ON	-	-	-
80.50 700	50-115	-	-	-	-

BK-DBN080S-A

**INPUT**

- ACL/DC+
- ACN/DC-
- NC
- DA

BOKE Drivers Co., Ltd. www.bokedriver.com  
Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA.

**Switching selection sheet**

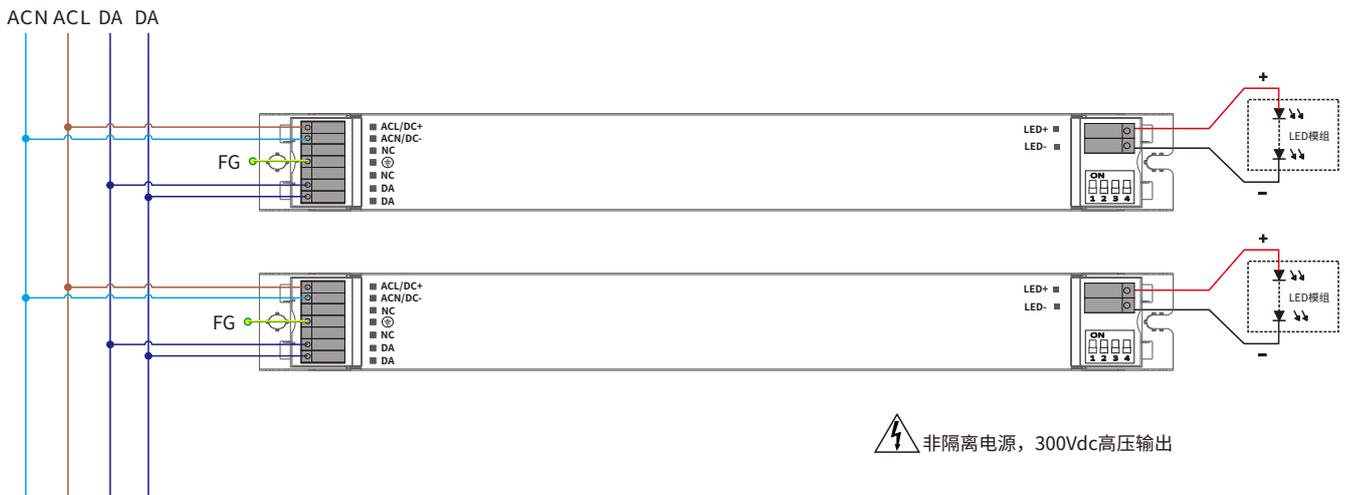
Output	Switch	1	2	3	4
25.00 100	50-250	ON	ON	ON	ON
37.50 150	50-250	-	ON	ON	ON
50.00 200	50-250	ON	-	ON	ON
62.50 250	50-250	-	-	ON	ON
75.00 300	50-250	ON	ON	-	ON
79.80 350	50-228	-	ON	-	ON
80.00 400	50-200	ON	-	-	ON
79.65 450	50-177	-	-	-	ON

**Switching selection sheet**

Output	Switch	1	2	3	4
25.00 100	50-250	ON	ON	ON	ON
37.50 150	50-250	-	ON	ON	ON
50.00 200	50-250	ON	-	ON	ON
62.50 250	50-250	-	-	ON	ON
75.00 300	50-250	ON	ON	-	ON
79.80 350	50-228	-	ON	-	ON
80.00 400	50-200	ON	-	-	ON
79.65 450	50-177	-	-	-	ON

## DALI 调光应用

### 接线图



### 切换至DALI调光模式的方法

- 按照DALI调光应用的接线图安装好后，驱动器收到任意DALI命令后将自动切换到DALI调光工作模式。

### 布线

- 标准DALI总线电压范围：9.5 V-22.5 V，典型16V。
- DALI端口的两根线无需区分正负极。
- 每条DALI总线最多挂载64台驱动器。
- 每条DALI总线的最大通信长度为300米(2x1.5mm<sup>2</sup>的连接线)。
- DALI总线可以和AC高压线路一起布线，但推荐分开线槽走线。
- 驱动器的配置参数可在安装时通过DALI配置工具或者DALI应用控制器进行设置，如设置单控地址、组地址、上电亮度、总线失效亮度、场景设置、渐变等级、调光曲线等。

DALI总线的通信长度跟线径的关系, 详见表格:

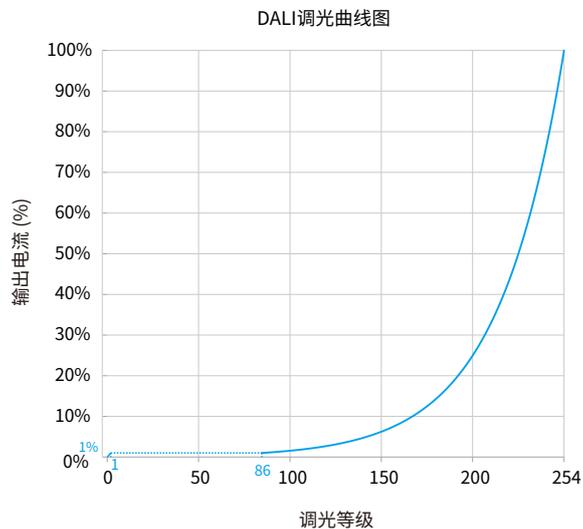
线径	通信长度
2×0.50mm <sup>2</sup>	max.100m
2×0.75mm <sup>2</sup>	max.150m
2×1.00mm <sup>2</sup>	max.200m
≥2×1.50mm <sup>2</sup>	max.300m

### 上电后的亮度:

- 该驱动器在DALI-2调光模式下，每次上电后的亮度出厂默认设置是最亮。
- 该驱动器上电后的亮度可以在在安装时通过DALI配置工具或者DALI应用控制器进行设置，可以设置为记忆或者固定任意亮度(如灭，最暗，50%，等)。

备注：在DALI-2标准中，对于DALI-2驱动器的默认出厂上电亮度推荐设置是最亮。

### 调光曲线



说明：默认为对数调光曲线，如有需要，调光曲线可以通过DALI配置工具更改为线性调光曲线

pushDIM 调光应用

接线图



切换至pushDIM调光模式的方法

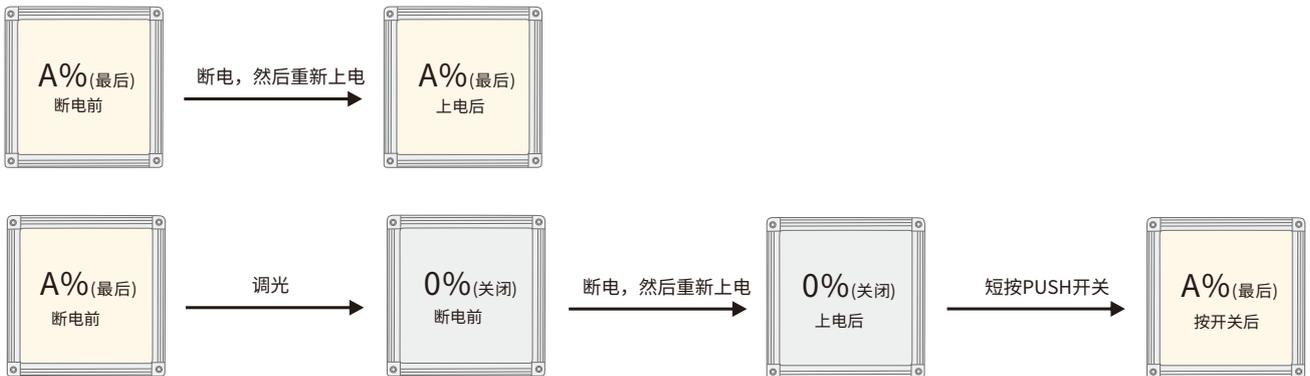
- 按照pushDIM调光应用的接线图安装好后, 在3秒内短按PUSH开关(pushDIM端口)5次, 驱动器将自动切换到pushDIM调光模式。
- 切换至pushDIM控制模式后, corridorDIM走廊模式将自动关闭。

操作说明

- 每条pushDIM总线最多挂载50台驱动器。
- 打开和关闭: 短按PUSH开关0.2-1s。
- 调暗或调亮: 长按PUSH开关1-5s。
- 上电后状态: 每次断电后重新上电为跟最后一次断电前的状态一致。

如果断电前是开启的, 重新上电则为亮灯状态, 亮度为最后一次亮灯的亮度。

如果断电前是关闭的, 重新上电则为灭灯状态, 需要短按一次PUSH开关点亮, 点亮后亮度为断电前最后一次亮灯的亮度。



多台pushDIM调光驱动器同步调光复位操作

方法一:

- 步骤1: 长按PUSH开关, 确认每个灯都已经亮着。
- 步骤2: 短按PUSH开关, 确认每个灯都已经关闭。
- 步骤3: 长按PUSH开关, 确认每个灯从灭到最亮, 并且亮度一致。

方法二:

长按PUSH开关15s, 直到所有灯都已最亮状态。

corridorDIM 调光应用

接线图



非隔离电源, 300Vdc高压输出

切换至corridorDIM调光模式的方法

- 方式一: 通过传感器切换, 按照corridorDIM调光应用的接线图安装好后,可采用如下2种办法切换。

方法1: 通过持续维持有效感应切换

保持有效感应区域内的移动并持续5分钟, 驱动器的corridorDIM调光功能将被切换并亮灯100%(默认设置下)。

方法2: 通过维持时间(Hold-time)切换

将传感器的维持时间(Hold-time)设置为5分钟以上, 当移动感应器检测到有人并打开输出并持续5分钟后, corridorDIM调光功能将被切换并亮灯100% (默认设置下), 最后恢复传感器的维持时间(Hold-time)。

- 方式二: 通过普通开关切换

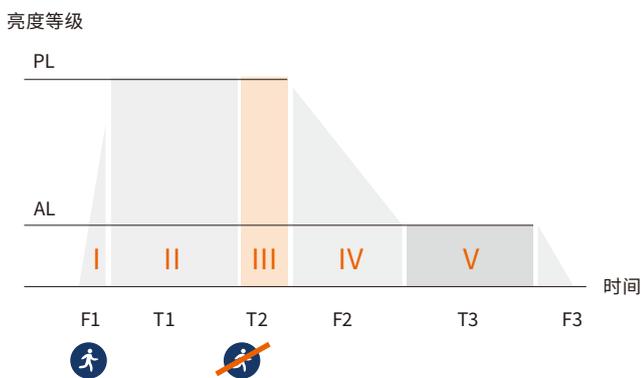
按照corridorDIM调光应用的接线图安装好后, 先将传感器更换为普通开关, 然后打开普通开关持续导通5分钟, 驱动器将自动切换到corridorDIM调光模式, 然后将普通开关移除并更换回传感器。

- 切换至corridorDIM调光模式后, pushDIM调光模式将自动关闭。

备注

- 正常工作时,推荐将移动感应器的维持时间(Hold-time)设置为最小。
- 需要选用带AC开关的移动感应器。

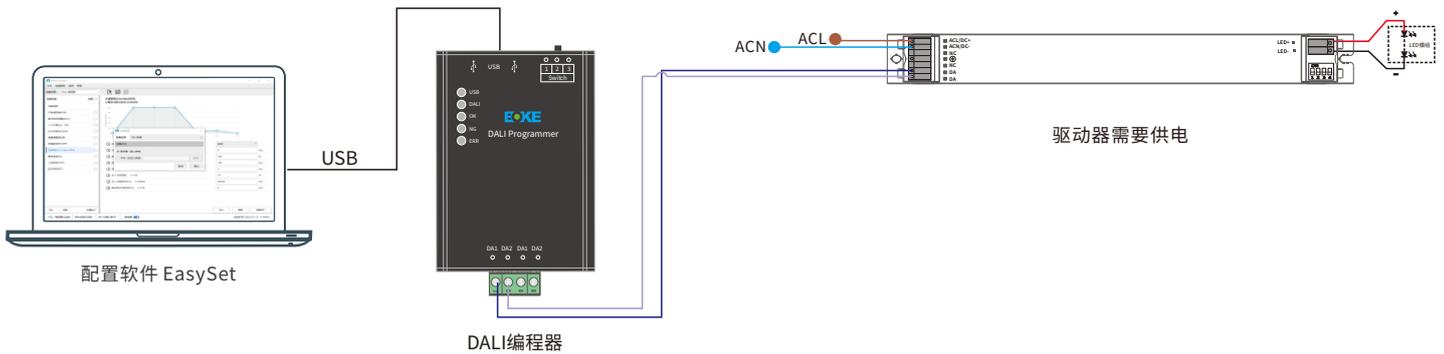
corridorDIM工作过程



名称	符号	出厂设置	设定范围
渐入感应时间	F1	1s	0-100s
感应亮度	PL	100%	0-100%
感应保持时间	T1	通过传感器设置	
感应守候时间	T2	180s	0-60000s
渐出感应时间	F2	5s	0-100s
无人守候亮度	AL	10%	0-100%
无人守候时间	T3	无限	0-59999s,60000s(无限)
渐出到关闭时间	F3	0s	0-100s

- corridorDIM的参数可以通过配置工具进行设置。
- 出厂时corridorDIM是默认激活的。

设备配置



软件下载(PC端与移动端)



PC: Windows 7/Windows 10/Windows 11 32位/64位;  
手机: Android系统≥6.0, ios系统≥14.0。

配置工具和软件

类型	名称	品牌	名称	BOKE EasySet 最低版本(PC)
工具	DALI编程器	BOKE	BK-CS01-SDL	V1.0.0
软件	PC配置软件	BOKE	BOKE EasySet	V1.0.0

读取和参数配置

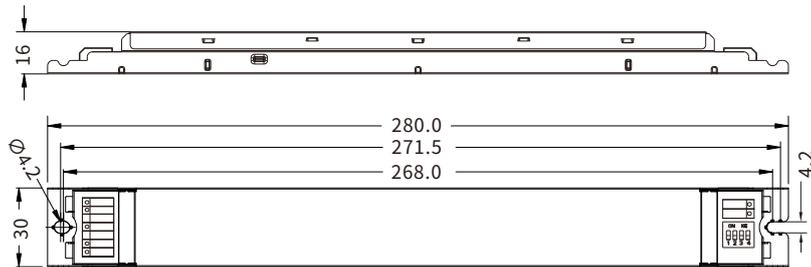
编程项目	出厂设置	参数配置	读/写
产品信息	-	否	只读
可调输出电流(AOC)	激活	是	读/写
PUSH调光(pushDIM)	激活	是	读/写
走廊调光(corridorDIM)	激活	是	读/写
应急照明(EL)	激活	是	读/写
上电渐变(POF)	未激活	是	读/写
光衰补偿功能(CLO)	未激活	是	读/写
热拔插保护功能(HPP)	未激活	是	读/写
运行时间		否	只读
DALI地址(DA)	激活	是	读/写
DALI基础参数(DP)	激活	是	读/写
DALI场景(DS)	激活	是	读/写
其他参数		是	

注: 应急照明默认出厂模式为降额模式, 应急亮度15%

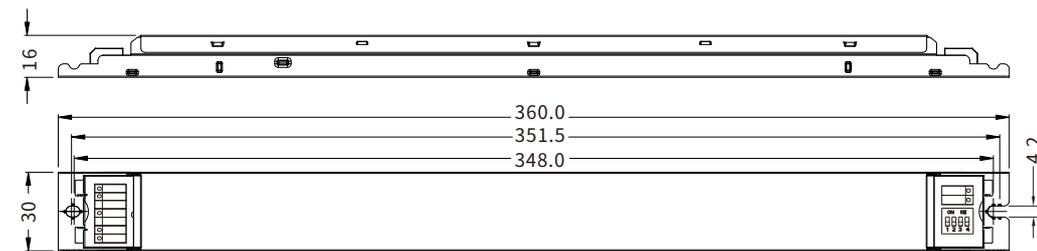
## 结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

DBN040S-A



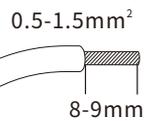
DBN080S-A



### 输入端口

编码	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	灰色
2	ACN/DC-	灰色
3	NC	灰色
4	FG	灰色
5	NC	灰色
6	DA	灰色
7	DA	灰色

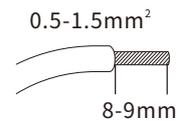
### 输入线材



### 输出端口

编码	功能定义	颜色
1	LED+	灰色
2	LED-	灰色

### 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, 非隔离电源, 高压输出。

### 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Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。

### 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。

### 更换LED灯模组

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

产品包装



电源



内盒



20台\*3盒=60台/箱  
20台\*2盒=40台/箱

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
BK-DBN040S-A	L280*W30*H16mm	155g	L300*W165*H78mm	L315*W255*H190mm	60台	9.30KG	10.5KG
BK-DBN080S-A	L360*W30*H16mm	222g	L380*W165*H78mm	L395*W180*H180mm	40台	8.88KG	10.2KG

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](mailto:info@bokedriver.com)。