

非隔离恒流线性调光驱动器

DAN系列 尾缀DF(DALI-2+pushDIM+EL+CLO+corridorDIM+DALI接口编程+NFC接口编程)



特点

- 输入和输出非隔离
- 支持DALI-2+pushDIM调光
- 支持corridorDIM走廊调光, EL应急, CLO光衰补偿等高级功能
- 通过DALI接口和NFC可以实现驱动器的电流编程配置
- 适用于符合 EN 50172 的应急照明系统
- 通过拨码可实现11/14/16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
- 调光范围1~100%, 输出电流精度3%
- 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
- 适用于 I 类灯具内置使用
- 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)
- NFC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)

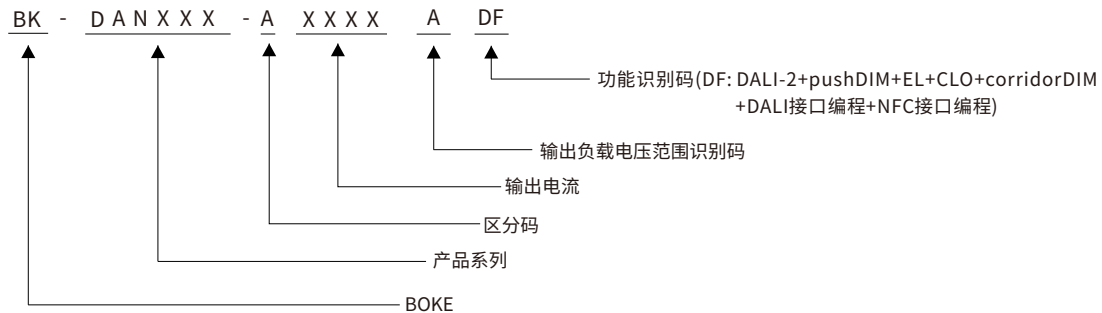
适用灯具

- 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

DAN系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	有线调光		高级功能				设备配置	
		DALI-2	pushDIM	corridorDIM	AOC	EL	CLO	DALI接口	NFC接口
BK-DAN025-A BK-DAN040-A BK-DAN060-A BK-DAN075-A BK-DAN100-A BK-DAN150-A	DF	√	√	√	√	√	√	√	√

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-DAN025-A0300ADF	200-240VAC/DC	25.2W MAX.	54-84/90/100/111/125/142/166/200/240VDC	0.05-0.3A	L265*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
BK-DAN040-A0400ADF	200-240VAC/DC	40.0W MAX.	54-100/106/114/123/133/145/160/177/200/228/240VDC	0.075-0.4A	L265*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
BK-DAN060-A0450ADF	200-240VAC/DC	60.3W MAX.	54-134/141/150/160/171/184/200/218/240VDC	0.075-0.45A	L265*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
BK-DAN075-A0550ADF	200-240VAC/DC	75.4W MAX.	54-137/142/150/157/166/176/187/200/214/230/240VDC	0.1-0.55A	L265*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
BK-DAN100-A1000ADF	200-240VAC/DC	100W MAX.	54-100/105/111/117/125/133/142/153/166/181/200/222/240VDC	0.25-1A	L305*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
BK-DAN150-A1000ADF	200-240VAC/DC	150W MAX.	54-150/157/166/176/187/200/214/230/240VDC	0.25-1A	L375*W30*H21mm	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2

技术参数

产品型号	BK-DAN025-A0300ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.05-0.3A
额定输出电压范围	54-84/90/100/111/125/142/166/200/240VDC
额定输出功率	25.2W Max
电流调节方式	11挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)= 0.986%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.002, Pst LM = 0.012, 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	<0.14A (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)	92.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	11.23A peak, 238us 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):27.2W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.32mA (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	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% (各拨码档位最小电流3mA)
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=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, DALI-2
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)
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-DAN040-A0400ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.075-0.4A
额定输出电压范围	54-100/106/114/123/133/145/160/177/200/228/240VDC
额定输出功率	40W Max
电流调节方式	14挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)=1.622%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.003, Pst LM = 0.007, SVM = 0.011 (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 180-264VDC
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:0.98, DF:0.99, 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	17.56A peak, 234us 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):43W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.35mA (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	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% (各拨码档位最小电流3mA)
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=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, DALI-2
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)
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-DAN060-A0450ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.075-0.45A
额定输出电压范围	54-134/141/150/160/171/184/200/218/240VDC
额定输出功率	60.3W Max
电流调节方式	16挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)= 0.505%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.008, SVM = 0.008 (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 180-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.332A (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	8%, 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	17.37A peak, 296us 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):63.8W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.42mA (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	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% (各拨码档位最小电流3mA)
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=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, DALI-2
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)
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-DAN075-A0550ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.1-0.55A
额定输出电压范围	54-137/142/150/157/166/176/187/200/214/230/240VDC
额定输出功率	75.4W Max
电流调节方式	16挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)= 0.616%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.003, Pst LM = 0.006, SVM = 0.003 (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 180-264VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.42A (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	9%, 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	17.81A peak, 288us 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):80.2W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.52mA (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	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% (各拨码档位最小电流3mA)
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, 正常工作)
环保	RoHS
认证和标准	
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
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)
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-DAN100-A1000ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.25-1A
额定输出电压范围	54-100/105/111/117/125/133/142/153/166/181/200/222/240VDC
额定输出功率	100W Max
电流调节方式	16挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)= 1.401%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.002, Pst LM = 0.171, 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	<0.54A (额定工作电压输入)
工作频率	0/50/60Hz
功率因数/相移因数	PF:0.99, DF:0.99, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真	7.5% , 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	95% , 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	23.5A peak, 416us 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):105.3W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.56mA (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	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% (各拨码档位最小电流5mA)
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, 正常工作)
环保	RoHS
认证和标准	
认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, DALI-2
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)
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-DAN150-A1000ADF
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.25-1A
额定输出电压范围	54-150/157/166/176/187/200/214/230/240VDC
额定输出功率	150W Max
电流调节方式	16挡拨码
电流低频纹波	±3%
电流精度	±3%
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)= 0.370%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.009, 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	<0.814A (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	6.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(Max)	95%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	22.93A peak, 420us 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):157.9W, 空载(Pno):N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-FG:1750VAC, I/P-DA:1500VAC, O/P-DA:1500VAC
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(性能等级:B)
泄漏电流	0.48mA (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	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% (各拨码档位最小电流5mA)
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=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, DALI-2
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)
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

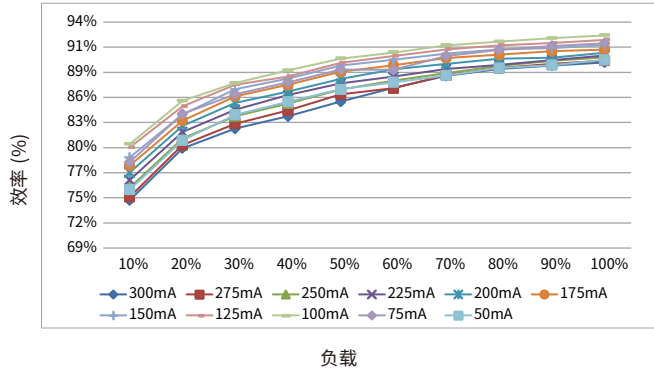
备注

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。

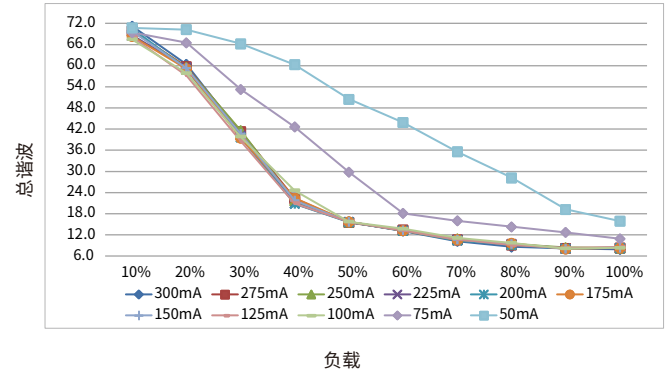
电气曲线图

BK-DAN025-A0300ADF

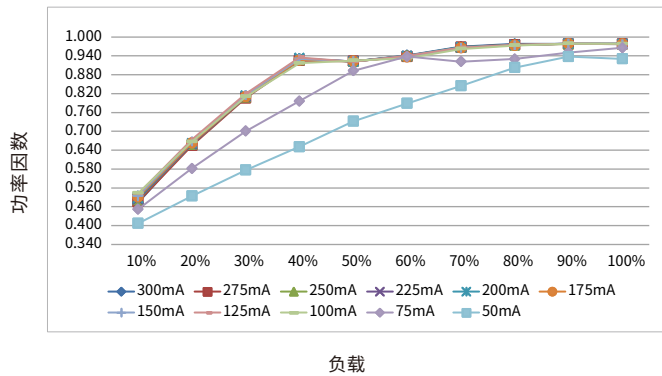
效率 vs. 负载



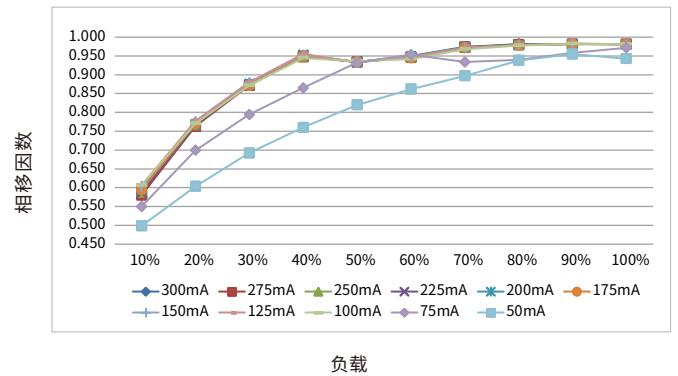
总谐波 vs. 负载



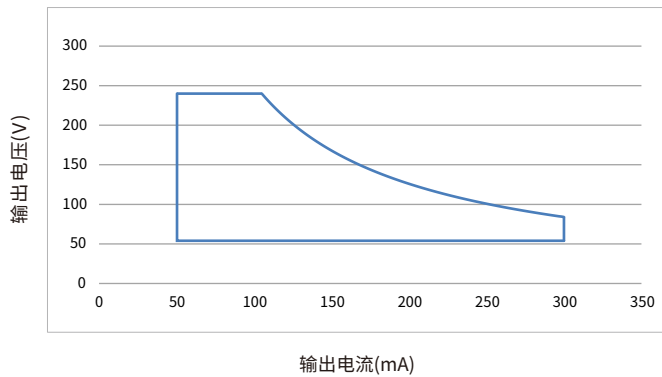
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

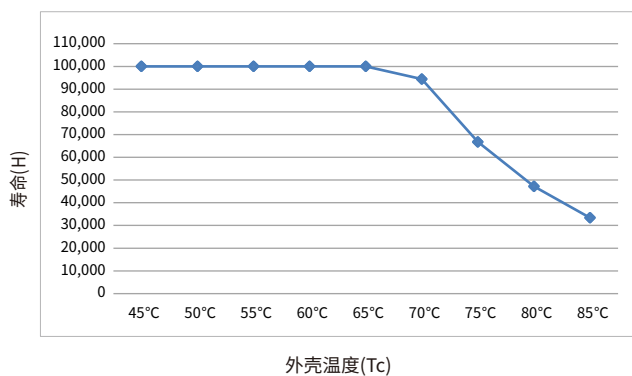


工作窗口



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

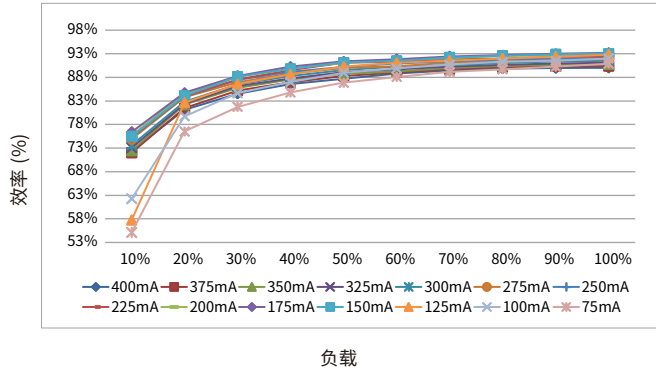


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

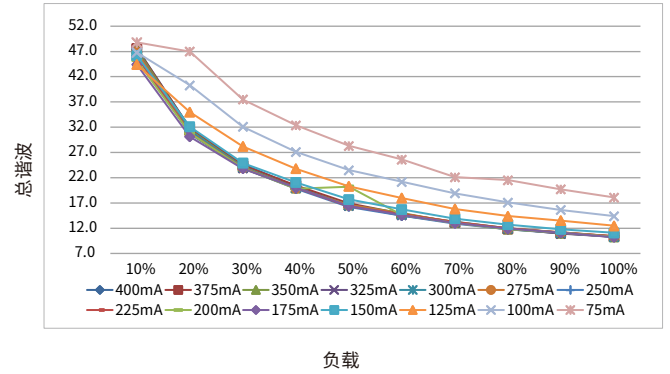
电气曲线图

BK-DAN040-A0400ADF

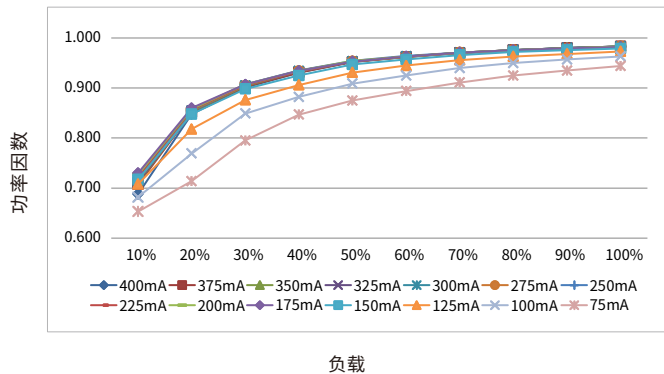
效率 vs. 负载



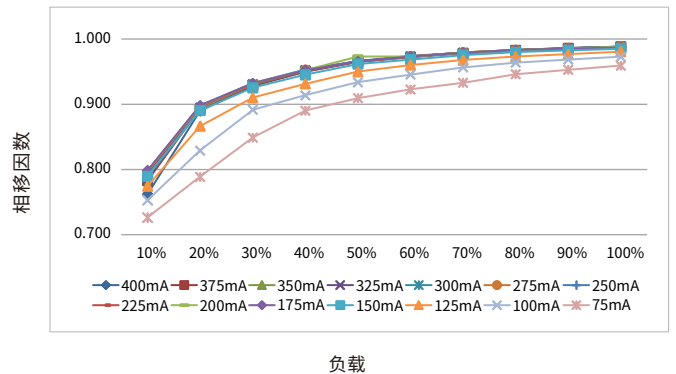
总谐波 vs. 负载



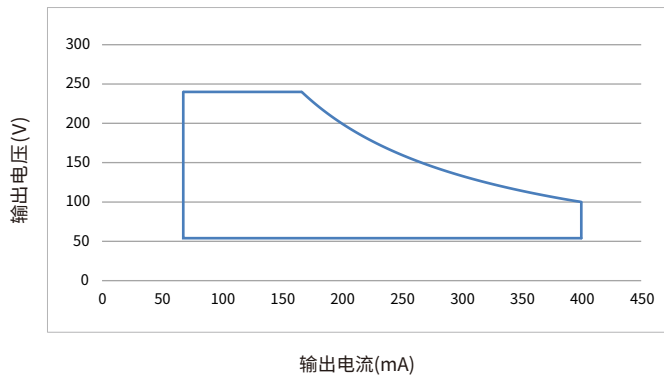
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

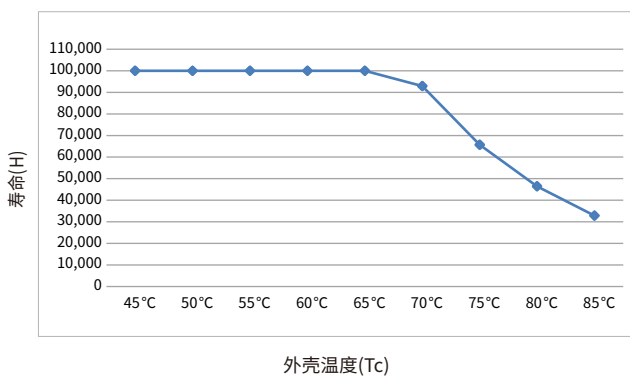


工作窗口



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

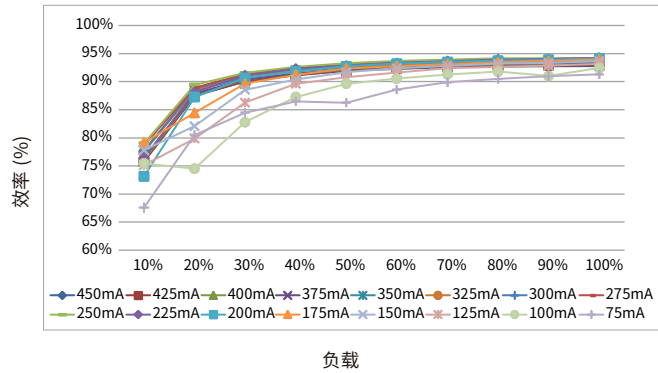


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

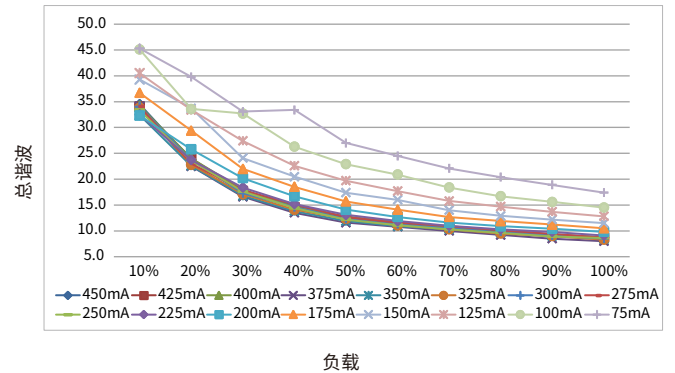
电气曲线图

BK-DAN060-A0450ADF

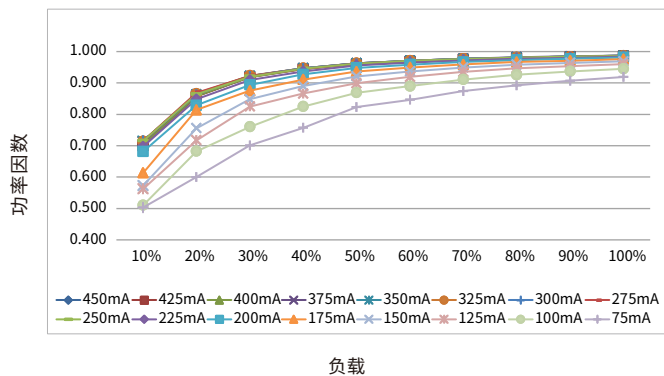
效率 vs. 负载



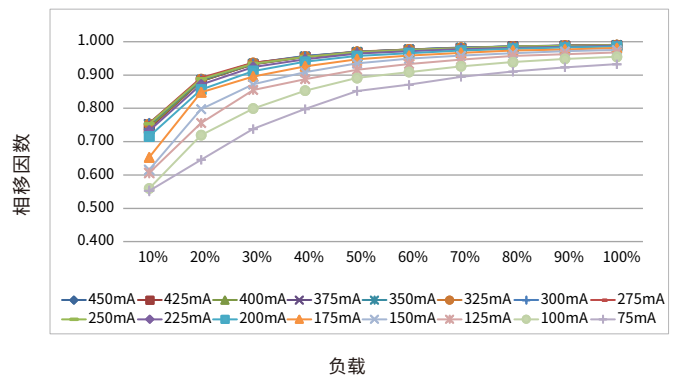
总谐波 vs. 负载



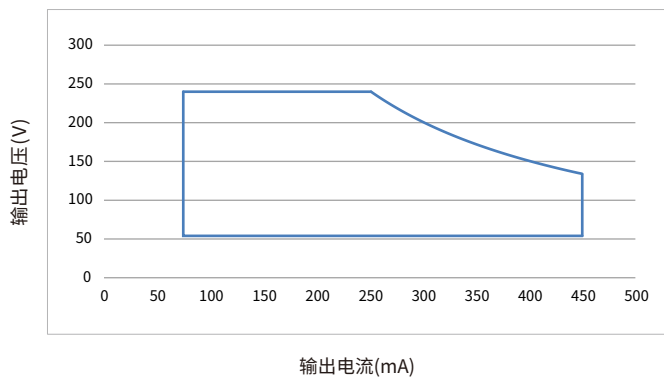
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

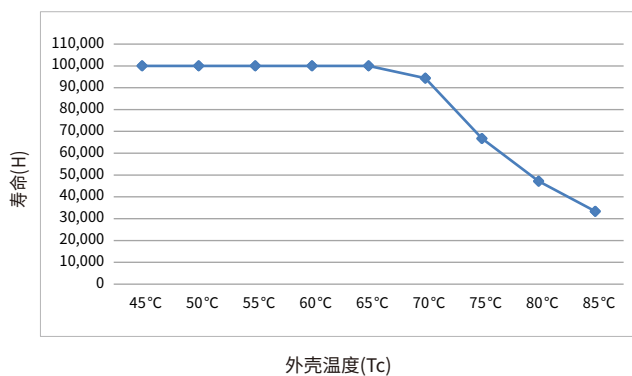


工作窗口



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

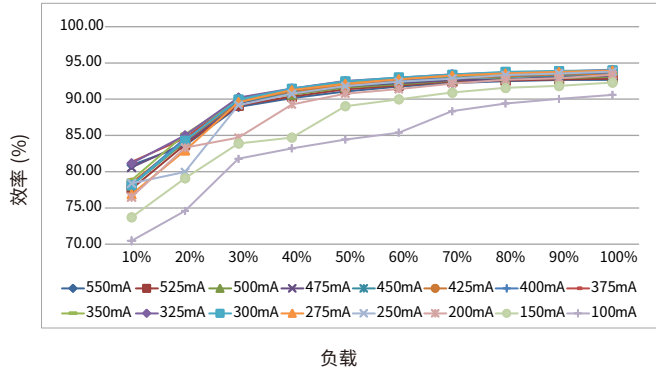


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

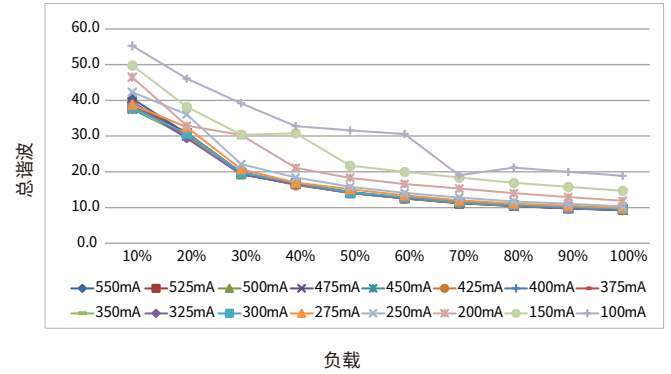
电气曲线图

BK-DAN075-A0550ADF

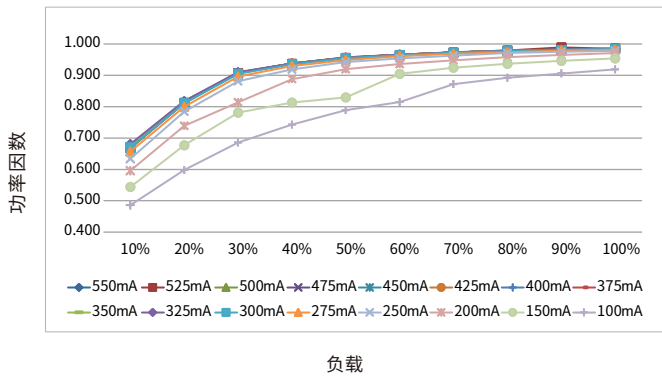
效率 vs. 负载



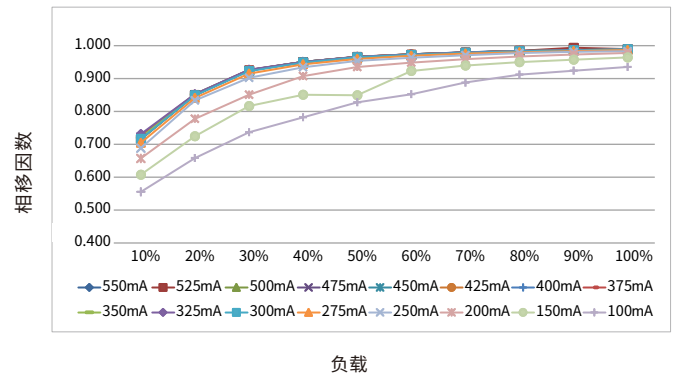
总谐波 vs. 负载



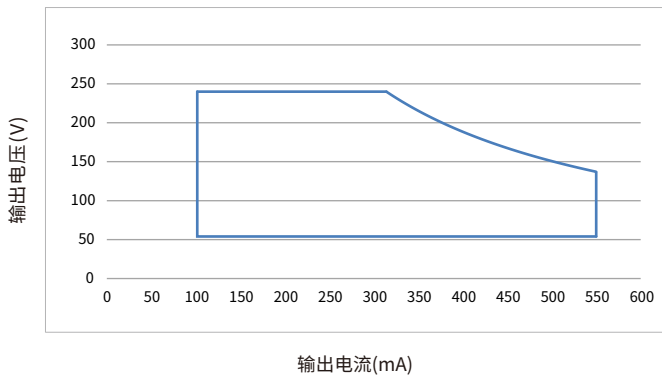
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

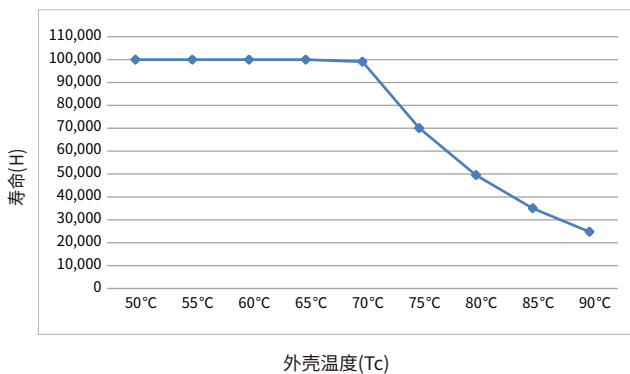


工作窗口



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

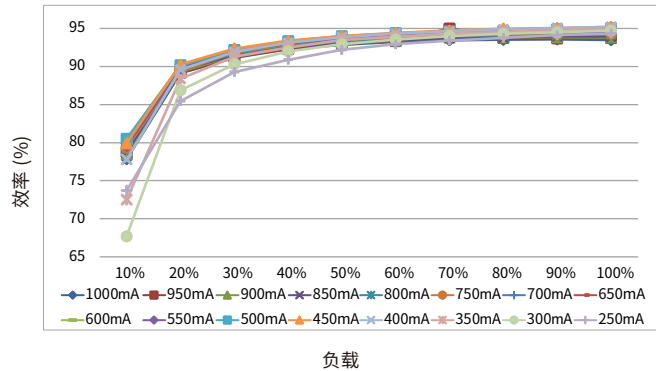


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

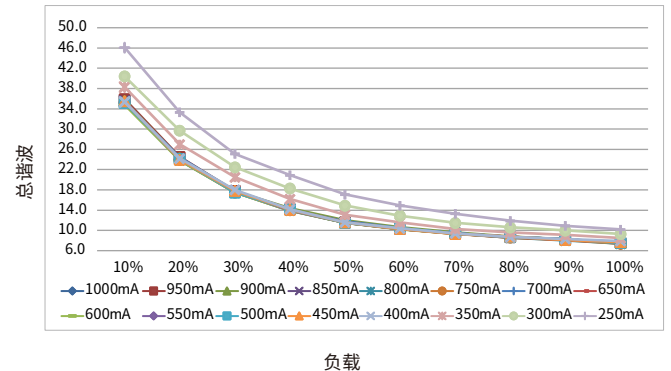
电气曲线图

BK-DAN100-A1000ADF

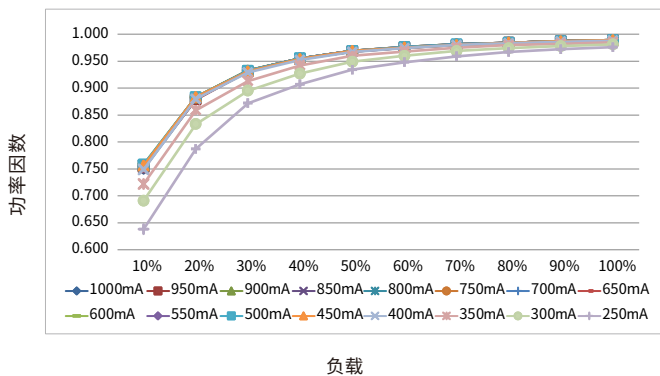
效率 vs. 负载



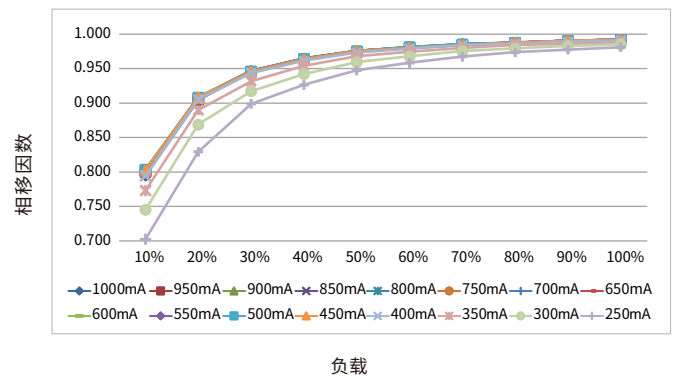
总谐波 vs. 负载



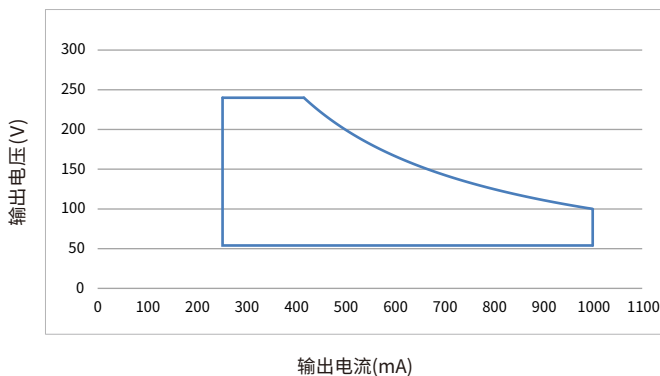
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

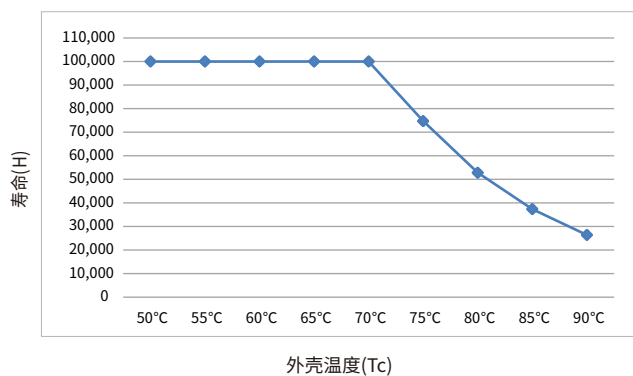


工作窗口



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

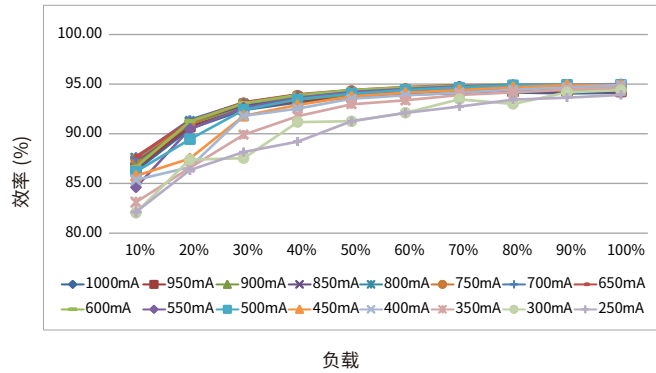


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

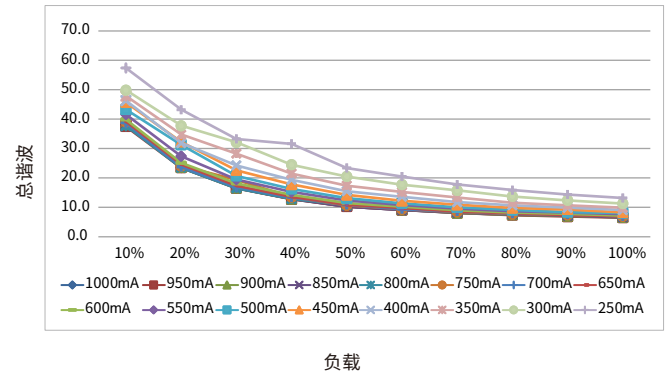
电气曲线图

BK-DAN150-A1000ADF

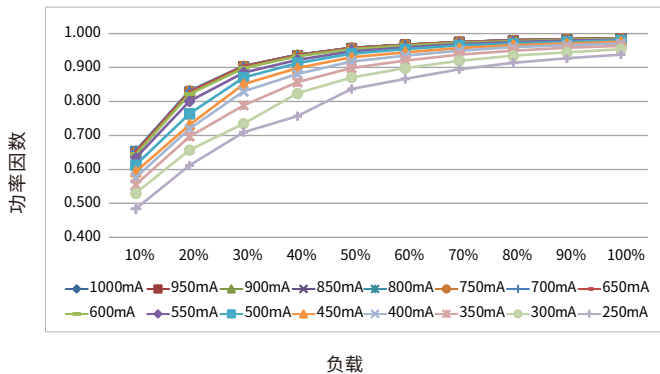
效率 vs. 负载



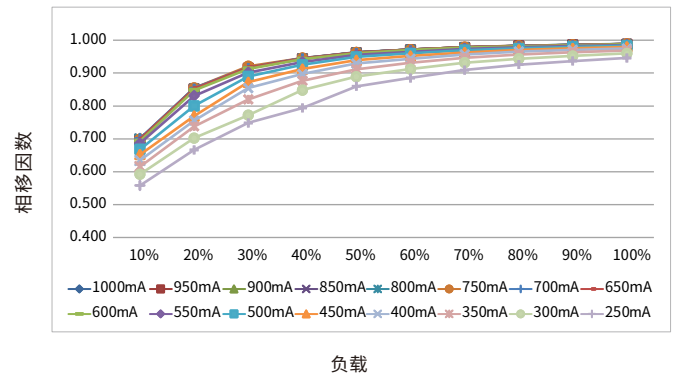
总谐波 vs. 负载



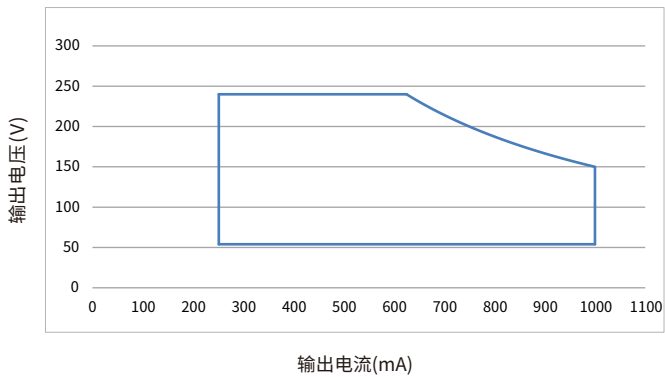
功率因数 vs. 负载



相移因数 vs. 负载

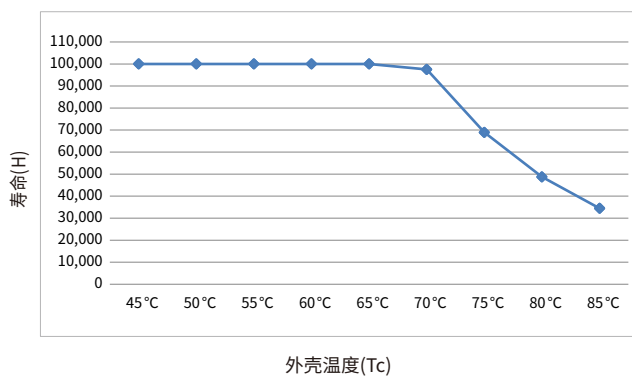


工作窗口



使用寿命

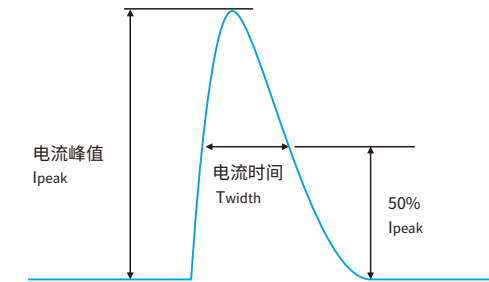
寿命 vs. 外壳温度



- 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-DAN025-A0300ADF	11.23A	238us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30℃, MCB无并排安装	27	35	43	53	67	45	58	71	89	111	63	81	100	125	157
BK-DAN040-A0400ADF	17.56A	234us		17	22	27	34	43	28	37	46	57	71	40	52	64	80	100
BK-DAN060-A0450ADF	17.37A	296us		13	17	20	25	32	21	28	34	42	53	27	36	44	55	69
BK-DAN075-A0550ADF	17.81A	288us		13	17	21	26	32	22	28	35	44	54	22	28	35	44	54
BK-DAN100-A1000ADF	23.5A	416us		7	8	10	13	16	11	14	17	22	27	17	21	26	33	41
BK-DAN150-A1000ADF	22.93A	420us		7	9	11	13	16	11	14	18	22	27	11	14	18	22	28



- 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。

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。

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。

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

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接口或NFC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。

拨码开关&输出电流

BK-DAN025-A0300ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
12.00	50	54-240	—	ON	—	ON	6.0%(3mA)
18.00	75	54-240	ON	—	—	ON	4.0%(3mA)
24.00	100	54-240	—	—	—	ON	3.0%(3mA)
25.00	125	54-200	ON	ON	ON	—	2.4%(3mA)
24.90	150	54-166	—	ON	ON	—	2.0%(3mA)
24.85	175	54-142	ON	—	ON	—	1.7%(3mA)
25.00	200	54-125	—	—	ON	—	1.5%(3mA)
24.98	225	54-111	ON	ON	—	—	1.3%(3mA)
25.00	250	54-100	—	ON	—	—	1.2%(3mA)
24.75	275	54-90	ON	—	—	—	1.1%(3mA)
25.20	300 ★	54-84	—	—	—	—	1.0%(3mA)

BK-DAN040-A0400ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
18.0	75	54-240	ON	—	ON	ON	4.0%(3mA)
24.0	100	54-240	—	—	ON	ON	3.0%(3mA)
30.0	125	54-240	ON	ON	—	ON	2.4%(3mA)
36.0	150	54-240	—	ON	—	ON	2.0%(3mA)
39.9	175	54-228	ON	—	—	ON	1.7%(3mA)
40.0	200	54-200	—	—	—	ON	1.5%(3mA)
39.8	225	54-177	ON	ON	ON	—	1.3%(3mA)
40.0	250	54-160	—	ON	ON	—	1.2%(3mA)
39.9	275	54-145	ON	—	ON	—	1.1%(3mA)
39.9	300	54-133	—	—	ON	—	1.0%(3mA)
40.0	325	54-123	ON	ON	—	—	0.9%(3mA)
39.9	350	54-114	—	ON	—	—	0.9%(3mA)
39.8	375	54-106	ON	—	—	—	0.8%(3mA)
40.0	400 ★	54-100	—	—	—	—	0.8%(3mA)

BK-DAN060-A0450ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
18.00	75	54-240	ON	ON	ON	ON	4.0%(3mA)
24.00	100	54-240	—	ON	ON	ON	3.0%(3mA)
30.00	125	54-240	ON	—	ON	ON	2.4%(3mA)
36.00	150	54-240	—	—	ON	ON	2.0%(3mA)
42.00	175	54-240	ON	ON	—	ON	1.7%(3mA)
48.00	200	54-240	—	ON	—	ON	1.5%(3mA)
54.00	225	54-240	ON	—	—	ON	1.3%(3mA)
60.00	250	54-240	—	—	—	ON	1.2%(3mA)
59.95	275	54-218	ON	ON	ON	—	1.1%(3mA)
60.00	300	54-200	—	ON	ON	—	1.0%(3mA)
59.80	325	54-184	ON	—	ON	—	0.9%(3mA)
59.85	350	54-171	—	—	ON	—	0.9%(3mA)
60.00	375	54-160	ON	ON	—	—	0.8%(3mA)
60.00	400	54-150	—	ON	—	—	0.8%(3mA)
59.93	425	54-141	ON	—	—	—	0.7%(3mA)
60.30	450 ★	54-134	—	—	—	—	0.7%(3mA)

BK-DAN075-A0550ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
24.0	100	54-240	ON	ON	ON	ON	3.0%(3mA)
36.0	150	54-240	—	ON	ON	ON	2.0%(3mA)
48.0	200	54-240	ON	—	ON	ON	1.5%(3mA)
60.0	250	54-240	—	—	ON	ON	1.2%(3mA)
66.0	275	54-240	ON	ON	—	ON	1.1%(3mA)
72.0	300	54-240	—	ON	—	ON	1.0%(3mA)
74.8	325	54-230	ON	—	—	ON	0.9%(3mA)
74.9	350	54-214	—	—	—	ON	0.9%(3mA)
75.0	375	54-200	ON	ON	ON	—	0.8%(3mA)
74.8	400	54-187	—	ON	ON	—	0.8%(3mA)
74.8	425	54-176	ON	—	ON	—	0.7%(3mA)
74.7	450	54-166	—	—	ON	—	0.7%(3mA)
74.6	475	54-157	ON	ON	—	—	0.6%(3mA)
75.0	500	54-150	—	ON	—	—	0.6%(3mA)
74.6	525	54-142	ON	—	—	—	0.6%(3mA)
75.4	550 ★	54-137	—	—	—	—	0.5%(3mA)

BK-DAN100-A1000ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
60.0	250	54-240	ON	ON	ON	ON	2.0%(5mA)
72.0	300	54-240	—	ON	ON	ON	1.7%(5mA)
84.0	350	54-240	ON	—	ON	ON	1.4%(5mA)
96.0	400	54-240	—	—	ON	ON	1.3%(5mA)
99.9	450	54-222	ON	ON	—	ON	1.1%(5mA)
100	500	54-200	—	ON	—	ON	1.0%(5mA)
99.6	550	54-181	ON	—	—	ON	0.9%(5mA)
99.6	600	54-166	—	—	—	ON	0.8%(5mA)
99.5	650	54-153	ON	ON	ON	—	0.8%(5mA)
99.4	700	54-142	—	ON	ON	—	0.7%(5mA)
99.8	750	54-133	ON	—	ON	—	0.7%(5mA)
100	800	54-125	—	—	ON	—	0.6%(5mA)
99.5	850	54-117	ON	ON	—	—	0.6%(5mA)
99.9	900	54-111	—	ON	—	—	0.6%(5mA)
99.8	950	54-105	ON	—	—	—	0.5%(5mA)
100	1000 ★	54-100	—	—	—	—	0.5%(5mA)

BK-DAN150-A1000ADF

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	调光深度
60.00	250	54-240	ON	ON	ON	ON	2.0%(5mA)
72.00	300	54-240	—	ON	ON	ON	1.7%(5mA)
84.00	350	54-240	ON	—	ON	ON	1.4%(5mA)
96.00	400	54-240	—	—	ON	ON	1.3%(5mA)
108.0	450	54-240	ON	ON	—	ON	1.1%(5mA)
120.0	500	54-240	—	ON	—	ON	1.0%(5mA)
132.0	550	54-240	ON	—	—	ON	0.9%(5mA)
144.0	600	54-240	—	—	—	ON	0.8%(5mA)
149.5	650	54-230	ON	ON	ON	—	0.8%(5mA)
149.8	700	54-214	—	ON	ON	—	0.7%(5mA)
150.0	750	54-200	ON	—	ON	—	0.7%(5mA)
149.6	800	54-187	—	—	ON	—	0.6%(5mA)
149.6	850	54-176	ON	ON	—	—	0.6%(5mA)
149.4	900	54-166	—	ON	—	—	0.6%(5mA)
149.2	950	54-157	ON	—	—	—	0.5%(5mA)
150.0	1000 ★	54-150	—	—	—	—	0.5%(5mA)

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-DAN025-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN025-A0300ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.14A Max. λ : 0.5C-0.9S
OUTPUT: 54-84V $\approx$ 300mA 25.2W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A
54-84V	200-240V	0.14A	0.14A	0.14A	0.14A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

BK-DAN040-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN040-A0400ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.7C-0.9S
OUTPUT: 54-100V $\approx$ 400mA 40W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A
54-100V	200-240V	0.23A	0.23A	0.23A	0.23A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

BK-DAN060-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN060-A0450ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.332A Max. λ : 0.6C-0.9S
OUTPUT: 54-134V $\approx$ 450mA 60.3W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A
54-134V	200-240V	0.332A	0.332A	0.332A	0.332A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

BK-DAN075-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN075-A0550ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.42A Max. λ : 0.6C-0.9S
OUTPUT: 54-137V $\approx$ 550mA 75.4W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A
54-137V	200-240V	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

BK-DAN100-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN100-A1000ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.544A Max. λ : 0.6C-0.9S
OUTPUT: 54-100V $\approx$ 1000mA 100W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A
54-100V	200-240V	0.544A	0.544A	0.544A	0.544A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

BK-DAN150-A

INPUT

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

wire prep. 6.75-1.5mm

BOKE Non-isolated Dimmable Constant Current LED Driver
MODEL: BK-DAN150-A1000ADF
INPUT: 200-240V $\approx$ 50/60Hz 0.814A Max. λ : 0.6C-0.9S
OUTPUT: 54-150V $\approx$ 1000mA 150W Max.
Other ratings see selection sheet
For LED Modules use only
BOKE Drivers Co., Ltd.
www.bokedriver.com
MADE IN CHINA

Switching selection sheet

Output	Input	1	2	3	4
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A
54-150V	200-240V	0.814A	0.814A	0.814A	0.814A

Before use always check dipswitch settings

Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

OUTPUT 300VDC Max. LED+ LED- wire prep. 0.5-1.5mm

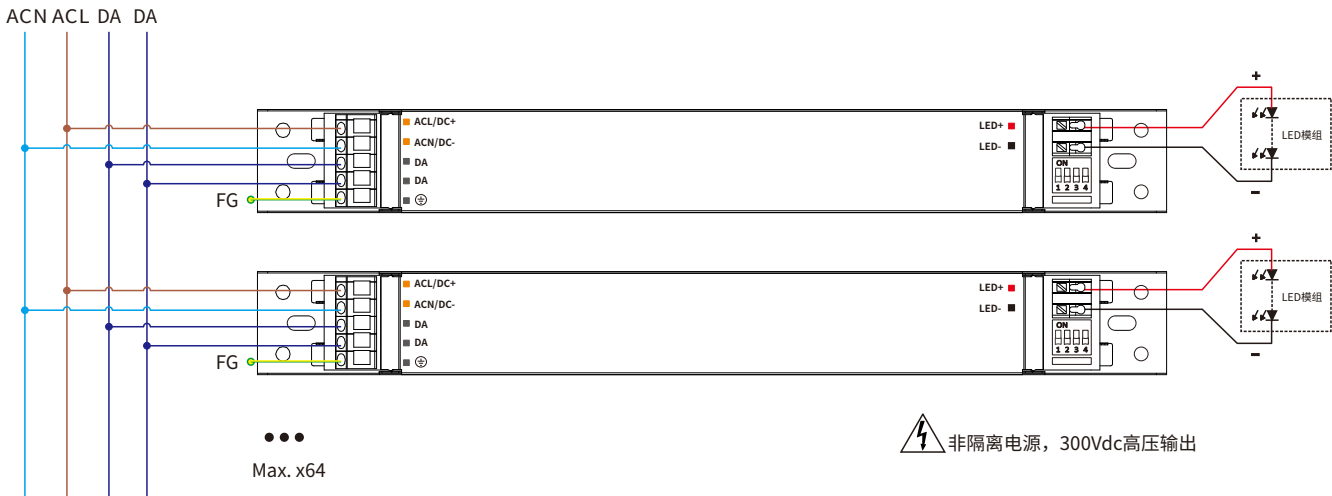
EL CLO

tc:85°C ta:60°C

EasySet area

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(2x1.5mm²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 ²	max.100m
2×0.75mm ²	max.150m
2×1.00mm ²	max.200m
≥2×1.50mm ²	max.300m

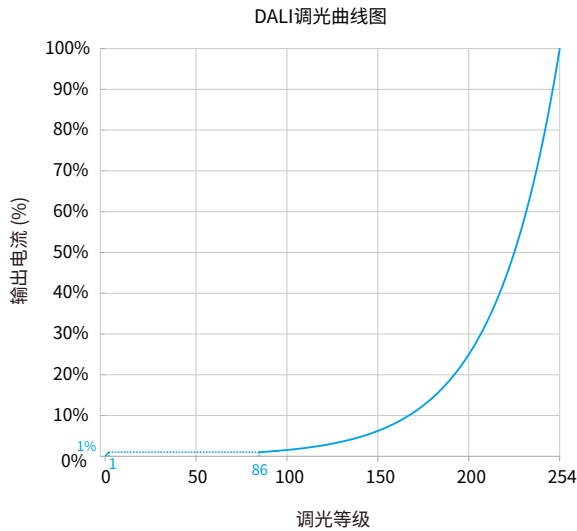
上电后的亮度:

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。

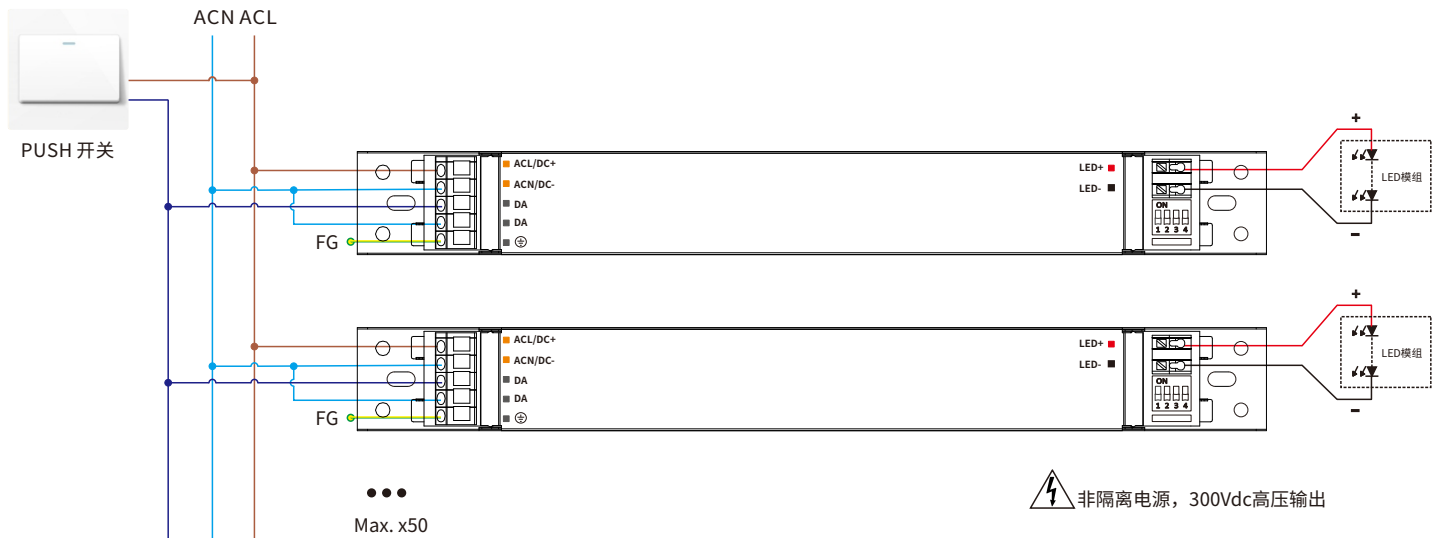
调光曲线



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

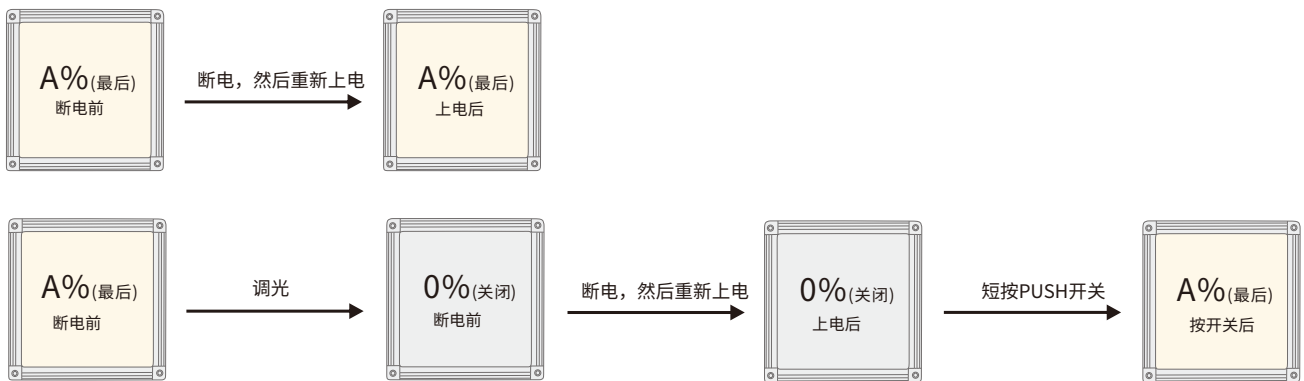


切换至pushDIM调光模式的方法

- 按照pushDIM控制应用的接线图安装好后, 在3秒内短按PUSH调光开关(pushDIM端口)5次, 驱动器将自动切换到pushDIM控制模式。
- 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, 重新上电后则为亮灯状态, 亮度为最后一次亮灯的亮度。
 - 如果断电前是关闭的, 重新上电后则为灭灯状态, 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:

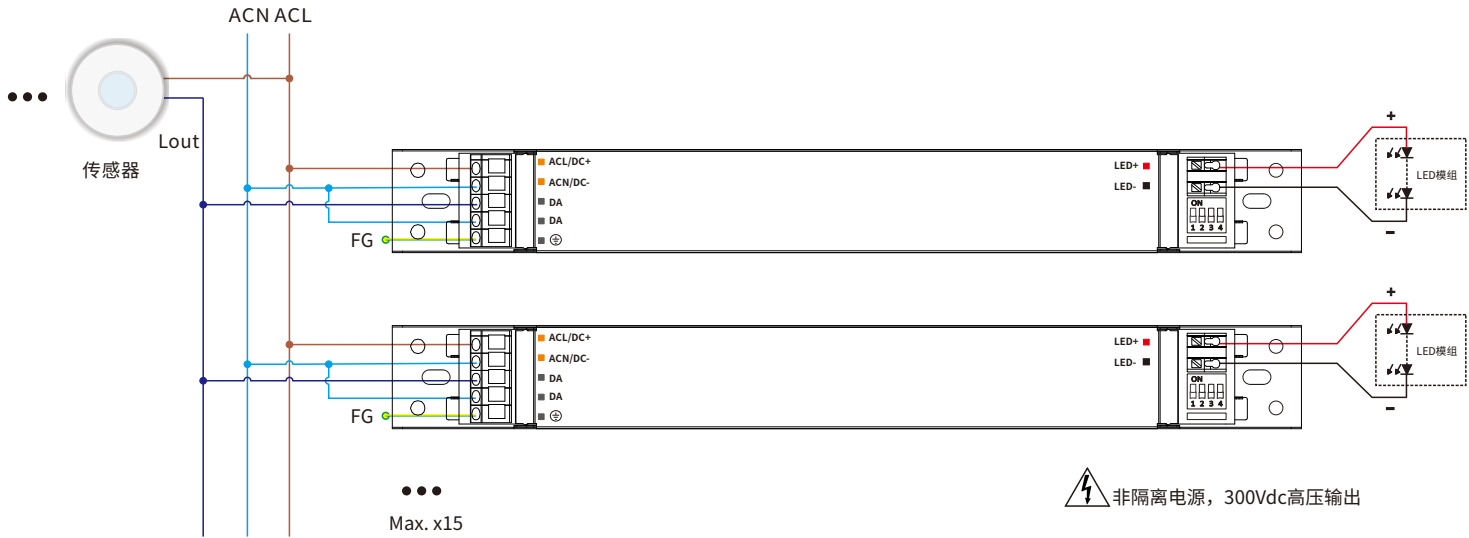
- 步骤1: 长按PUSH开关, 确认每个灯都已经亮着。
- 步骤2: 短按PUSH开关, 确认每个灯都已经关闭。
- 步骤3: 长按PUSH开关, 确认每个灯从灭到最亮, 并且亮度一致。

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



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。

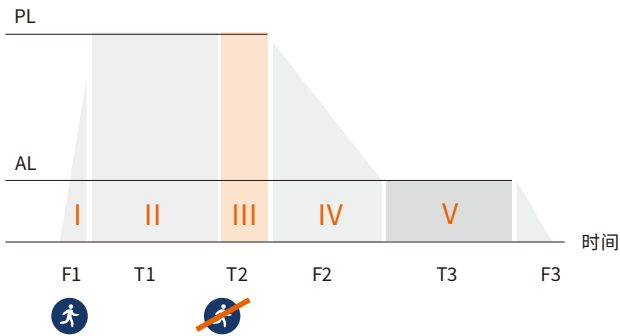
- 切换至corridorDIM调光模式后, pushDIM调光模式将自动关闭。

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

亮度等级

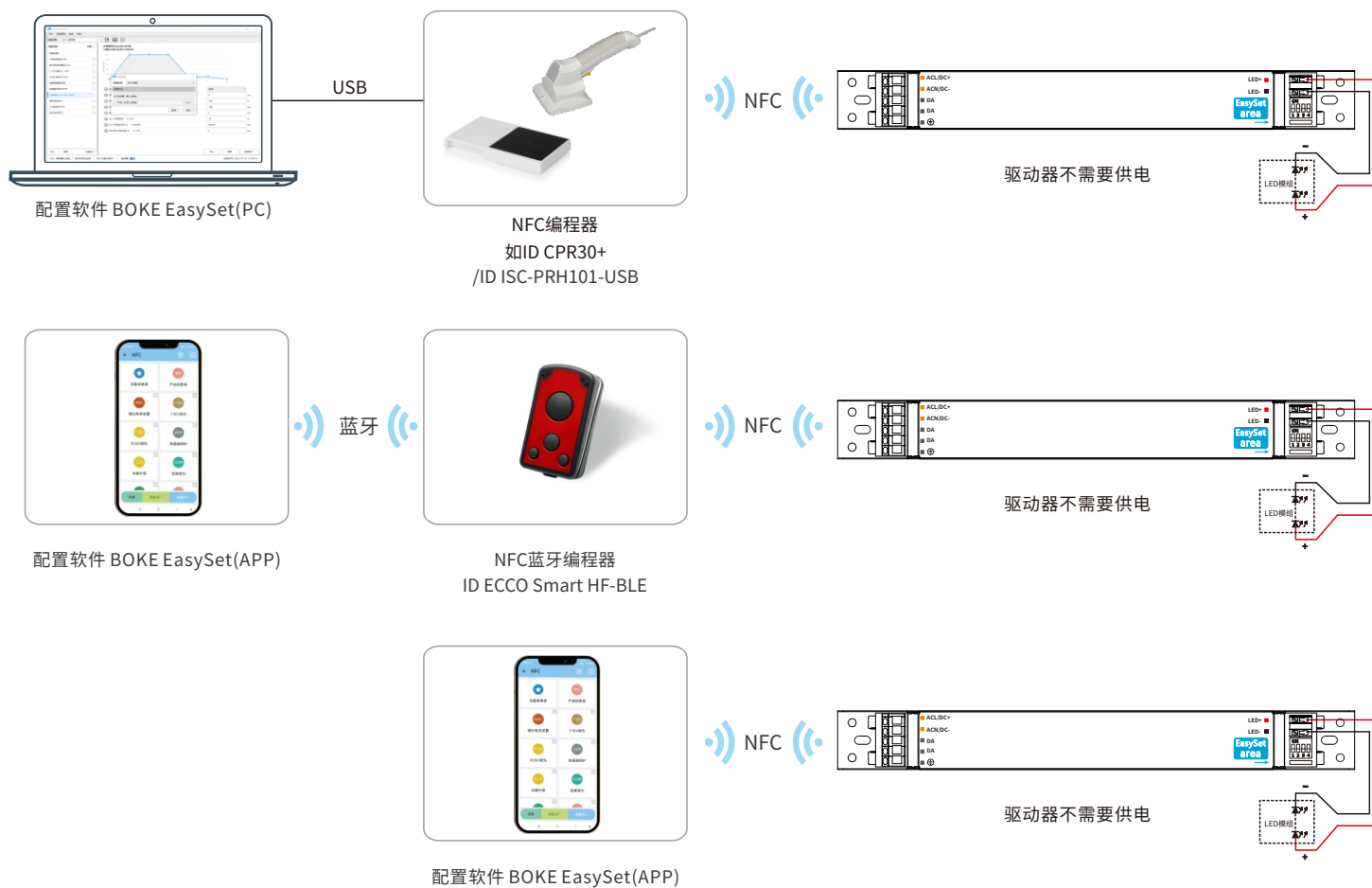


- corridorDIM的参数可以通过配置工具进行设置。
- 出厂时corridorDIM是默认激活的。

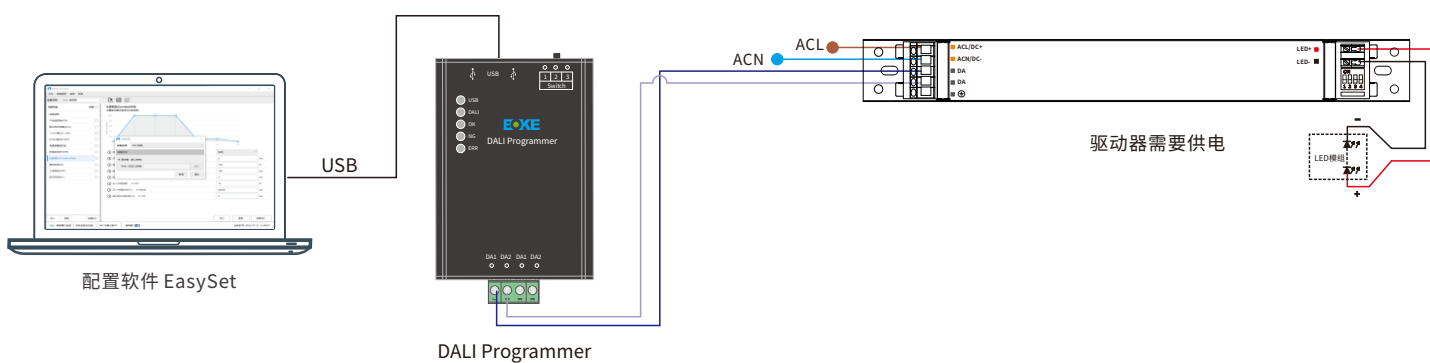
名称	符号	出厂设置	设定范围
渐入感应时间	F1	1s	0-100s
感应亮度	PL	100%	0-100%
感应保持时间	T1	通过传感器设置	
感应守候时间	T2	180s	0-60000s
渐出感应时间	F2	5s	0-100s
无人守候亮度	AL	10%	0-100%
无人守候时间	T3	无限	0-59999s,60000s(无限)
渐出到关闭时间	F3	0s	0-100s

设备配置(可选)

方案1:



方案2:



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。

设备配置

配置工具和软件

类型	名称	品牌	名称	BOKE EasySet 最低版本(PC)	BOKE EasySet 最低版本(APP)
工具	NFC桌面式编程器	FEIG	CPR30+	V1.1.0	-
	NFC手持式编程器	FEIG	ID ISC-PRH101-USB	V1.2.2	-
	NFC蓝牙编程器	FEIG	ID ECCO Smart HF-BLE	-	V1.0.0
	DALI编程器	BOKE	BK-CS01-SDL	V1.0.0	-
软件	PC配置软件	BOKE	BOKE EasySet	V1.0.0	-
	APP配置软件	BOKE	BOKE EasySet	-	V1.0.0

读取和参数配置

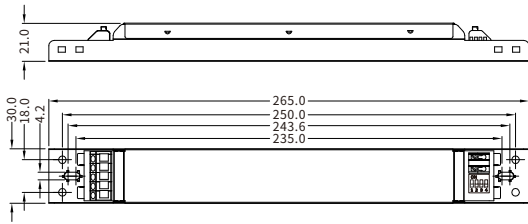
编程项目	出厂设置	参数配置	读/写
产品信息	-	否	只读
可调输出电流(AOC)	激活	是	读/写
PUSH调光(pushDIM)	激活	是	读/写
走廊调光(corridorDIM)	激活	是	读/写
应急照明(EL)	激活	是	读/写
上电渐变(POF)	未激活	是	读/写
光衰补偿功能(CLO)	未激活	是	读/写
热拔插保护功能(HPP)	未激活	是	读/写
运行时间		否	只读
其他参数		是	

注：应急照明默认出厂模式为降额模式，应急亮度15%

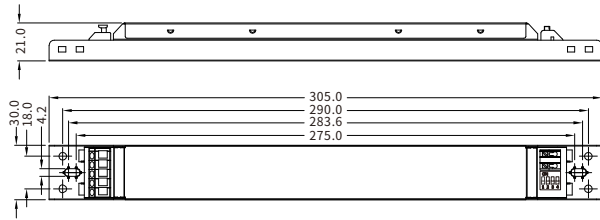
结构尺寸

单位: mm

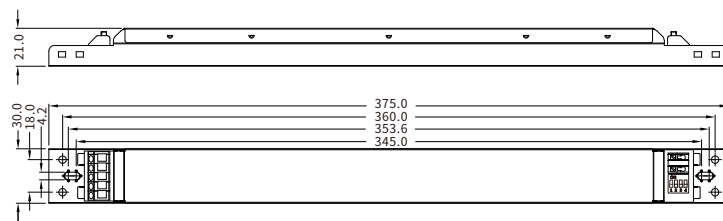
DAN025-A/DAN040-A/DAN060-A/DAN075-A



DAN100-A



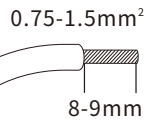
DAN150-A



输入端口

编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色
3	DA	灰色
4	DA	灰色
5	FG	灰色

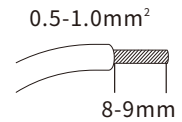
输入线材



输出端口

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

输出线材



安装注意事项

热拔插

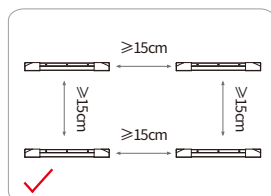
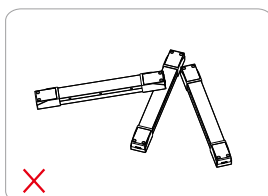
- 由于残余输出电压 > 0 V, 因此不支持热插拔, 非隔离电源, 高压输出。

布线指导

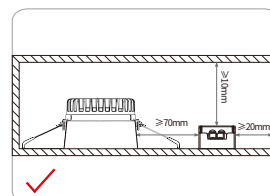
- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5 - 10厘米的距离)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

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

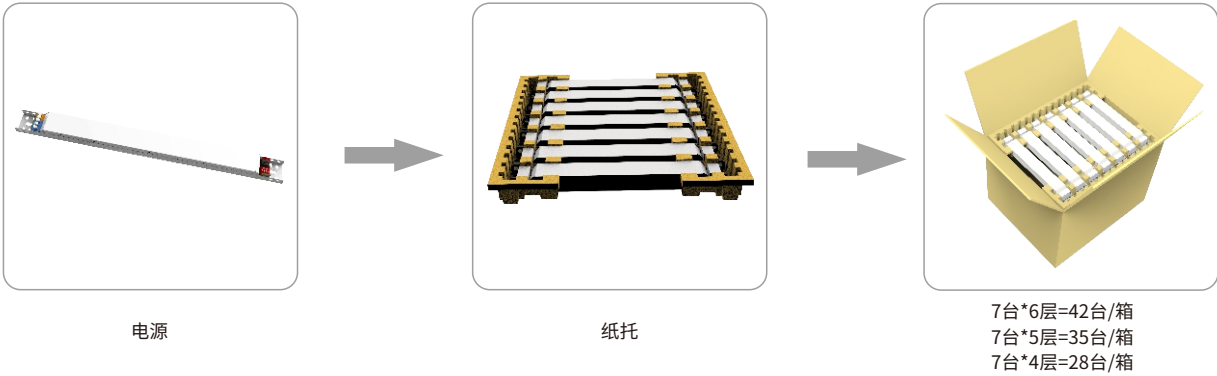
安装螺丝规格和扭矩

- 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	纸托尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
DAN025-A	L265*W30*H21mm	155g	L345*W75*H29mm	L355*W305*H205mm	42台	6.51kg	7.77kg
DAN040-A	L265*W30*H21mm	161g	L345*W75*H29mm	L355*W305*H205mm	42台	6.76kg	7.97kg
DAN060-A	L265*W30*H21mm	161g	L345*W75*H29mm	L355*W305*H205mm	42台	6.76kg	7.97kg
DAN075-A	L265*W30*H21mm	191g	L345*W75*H29mm	L355*W305*H205mm	42台	8.02kg	9.21kg
DAN100-A	L305*W30*H21mm	234g	L345*W75*H29mm	L355*W345*H170mm	35台	8.19kg	9.42kg
DAN150-A	L375*W30*H21mm	291g	L345*W75*H29mm	L415*W355*H140mm	28台	8.15kg	9.31kg

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。