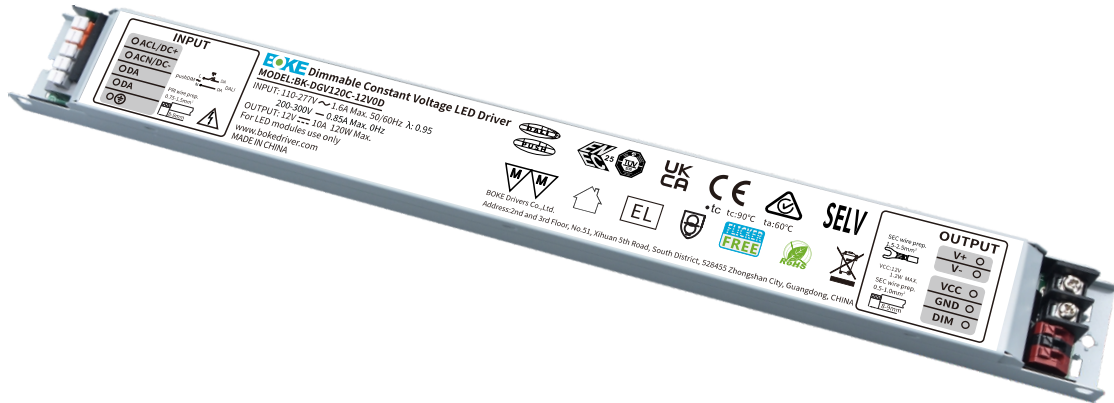


恒压线性调光驱动器

DGV(C)系列 尾缀D(DALI-2+pushDIM+1-10V/10V PWM/Rx+12V辅助供电)



特点

- 支持DALI-2+pushDIM+1-10V/10V PWM/Rx接口调光+12V辅助供电
- 提供12V 100mA供电接口，以给控制模块或传感器供电
- 调光柔和且任意亮度豁免无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 调光范围0.1~100%，支持多台同步调光
- 待机功耗<0.5W，符合ErP能效认证的待机功率要求
- 高功率因数，高效率，低谐波
- SELV和Class I 设计，适用于灯具内使用
- 符合CE, ENEC, UKCA, RCM, DALI-2, EL 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)
- 1-10V 3合1 调光接口(1-10V / 10V PWM / Rx)
- VCC 辅助供电(12V,100mA)

功能

- 支持中央应急(直流输入下正常调光)
- 支持独立式应急
- 多重保护
(输出短路保护，输出过载保护)

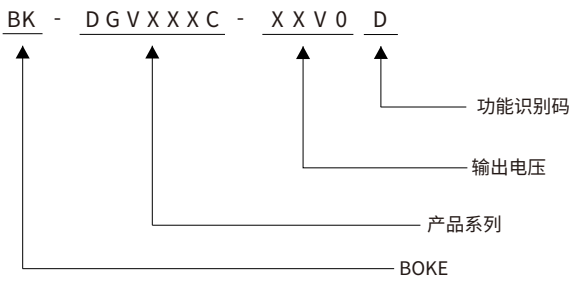
适用灯具

- 只针对恒压类型的灯带或灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

DGV(C) 系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	有线调光			辅助电源
		DALI-2	pushDIM	1-10V	12V/0.1A
BK-DGV036C BK-DGV060C BK-DGC120C	D	√	√	√	√

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-DGV036C-12V0D	110-277VAC/200-300VDC	36W MAX.	12VDC	3A	L280*W30*H21mm
BK-DGV060C-12V0D	110-277VAC/200-300VDC	60W MAX.	12VDC	5A	L355*W30*H21mm
BK-DGV120C-12V0D	110-277VAC/200-300VDC	120W MAX.	12VDC	10A	L355*W36*H23mm



技术参数

产品型号	BK-DGV036C-12V0D
输出参数	
恒定方式	恒压
额定输出电流	3A
额定输出电压	12VDC
额定输出功率	36W MAX
电压调节方式	固定输出
电压纹波(典型值)	$\leq 300\text{mV}$ (62kHz)
电压精度	$\pm 5\%$
线性调整率	$\pm 5\%$
负载调整率	$\pm 5\%$
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.03, SVM = 0.02,(以上参数以恒压灯带测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	110-277VAC 200-300VDC
极限电压范围	100-305VAC 180-315VDC
抗短时高压能力	$< 380\text{V AC}$
输入电流	$< 0.42\text{A}$ (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: 0.99, DF: 0.99, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	6.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	88%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	20.45A peak, 180us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	$< 0.7\text{s}$ (AC开灯), $< 0.7\text{s}$ (DC开灯), $< 0.5\text{s}$ (AC/DC切换), $< 0.5\text{s}$ (关灯)
开关寿命	$> 100,000$ 次
功率消耗	满载(Pin): 40.9W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): $< 0.5\text{W}$, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	I/P-O/P(LED): 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC, I/P-DALI: 1500VAC, O/P-DALI: 1500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 2KV(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.6mA
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ω /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: AC110-277V 50/60Hz
1-10V 3in1调光接口	电压范围: DC0-15V, 最大输出电流 $\leq 0.75\text{mA}$
辅助供电	DC12V $\pm 5\%$ 100mA
调光范围	0.1%-100%
调光驱动方式	H-PWM
应急支持	
中央式应急照明系统	支持
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	$< 25\text{dB}$ (30cm, 正常工作)
环保	RoHS
认证和标准	
符合认证	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)
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。
2. 电源需与负载先连接再上电。
3. 负载为DC转DC模块时, 必须要控制此模块的输入冲击电流 ($< 30\text{A}$) 。

技术参数

产品型号	BK-DGV060C-12V0D
输出参数	
恒定方式	恒压
额定输出电流	5A
额定输出电压	12VDC
额定输出功率	60W MAX
电压调节方式	固定输出
电压纹波(典型值)	≤300mV(62kHz)
电压精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.1, SVM = 0.02,(以上参数以恒压灯带测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	110-277VAC 200-300VDC
极限电压范围	100-305VAC 180-315VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<0.7A (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: 0.99, DF: 0.99, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	6%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	87%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	28.08A peak, 360us 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	满载(Pin): 69W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): <0.5W, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	I/P-O/P(LED): 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC, I/P-DALI: 1500VAC, O/P-DALI: 1500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 2KV(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.44mA
绝缘阻抗	I/P-O/P: 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: AC110-277V 50/60Hz
1-10V 3in1调光接口	电压范围: DC0-15V, 最大输出电流≤0.75mA
辅助供电	DC12V ±5% 100mA
调光范围	0.1%-100%
调光驱动方式	H-PWM
应急支持	
中央式应急照明系统	支持
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	
符合认证	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)
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。
- 2.电源需与负载先连接再上电。
- 3.负载为DC转DC模块时, 必须要控制此模块的输入冲击电流 (<30A) 。



技术参数

产品型号	BK-DGV120C-12V0D
输出参数	
恒定方式	恒压
额定输出电流	10A
额定输出电压	12VDC
额定输出功率	120W MAX
电压调节方式	固定输出
电压纹波(典型值)	≤300mV(100Hz)
电压精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.005, SVM = 0.008,(以上参数以恒压灯带测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	110-277VAC 200-300VDC
极限电压范围	100-305VAC 180-315VDC
抗短时高压能力	<380 V AC
输入电流	<1.6A (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: 0.99, DF: 0.99, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	4%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	91.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	32A peak, 470us 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	满载(Pin): 131.1W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): <0.5W, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	I/P-O/P(LED): 3750VAC, I/P-FG: 1750VAC, O/P-FG: 500VAC, I/P-DALI: 1500VAC, O/P-DALI: 1500VAC
雷击	L-N: 2KV, L-FG/N-FG: 2KV(性能等级:B)
泄漏电流(典型值)	0.23mA
绝缘阻抗	I/P-O/P: 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: AC110-277V 50/60Hz
1-10V 3in1调光接口	电压范围: DC0-15V, 最大输出电流≤0.75mA
辅助供电	DC12V ±5% 100mA
调光范围	0.1%-100%
调光驱动方式	H-PWM
应急支持	
中央式应急照明系统	支持
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	
符合认证	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)
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

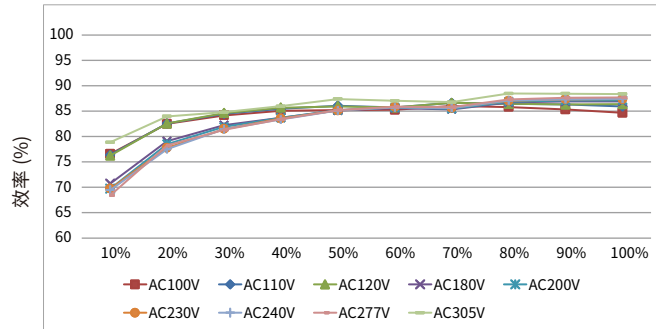
备注

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。
2. 电源需与负载先连接再上电。
3. 负载为DC转DC模块时, 必须要控制此模块的输入冲击电流 (<30A)。

电气曲线图及使用寿命

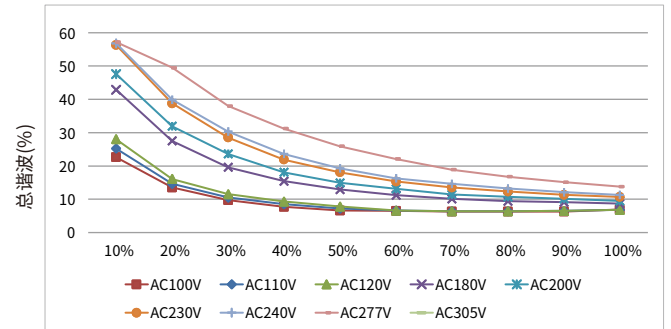
BK-DGV036C-12V0D

效率 vs. 负载



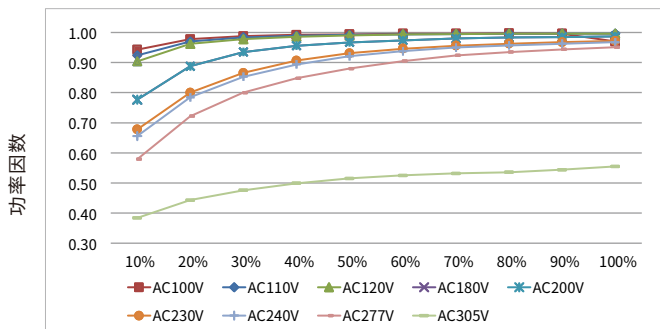
负载

总谐波 vs. 负载



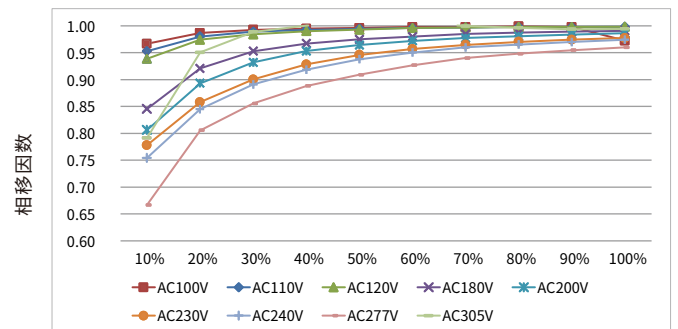
负载

功率因数 vs. 负载



负载

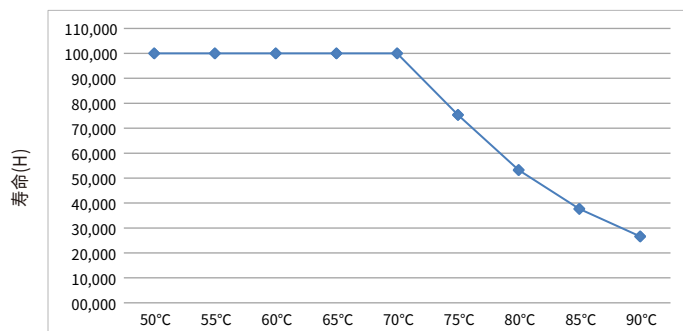
相移因数 vs. 负载



负载

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



外壳温度(Tc)

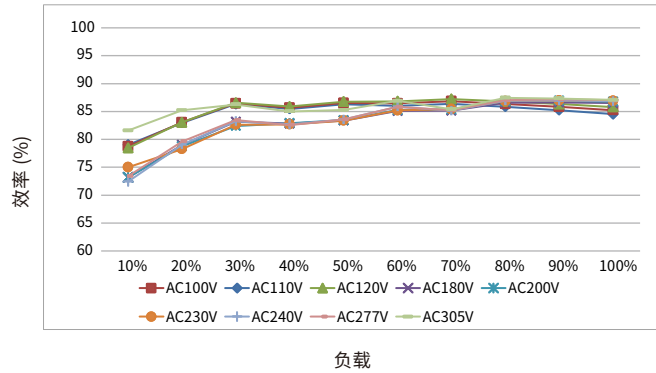
- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

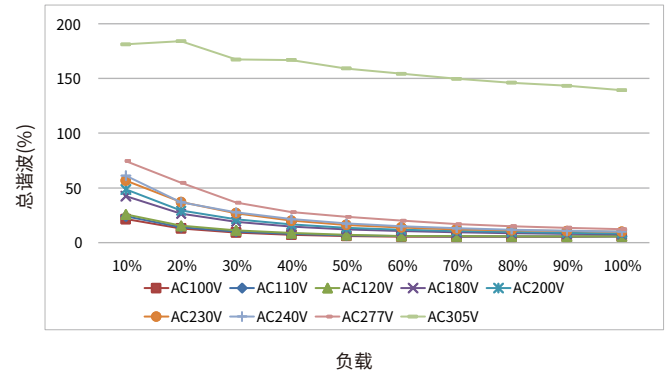
电气曲线图及使用寿命

BK-DGV060C-12V0D

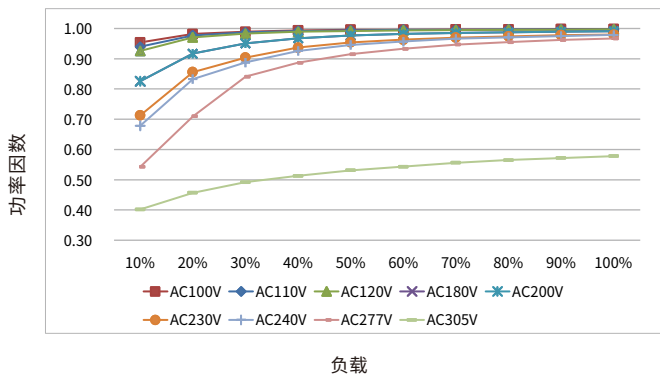
效率 vs. 负载



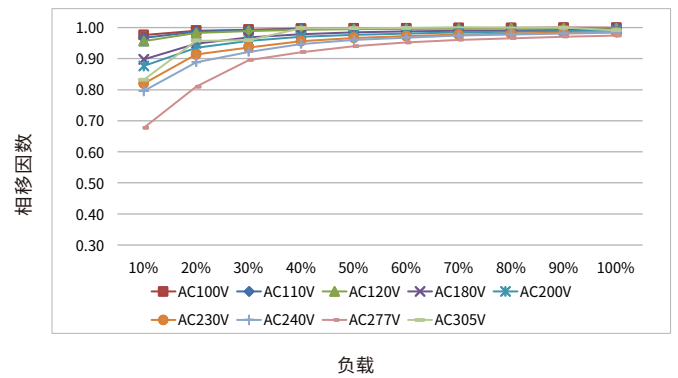
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

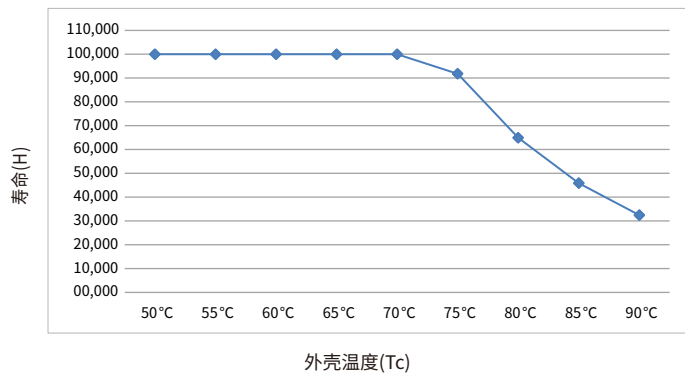


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



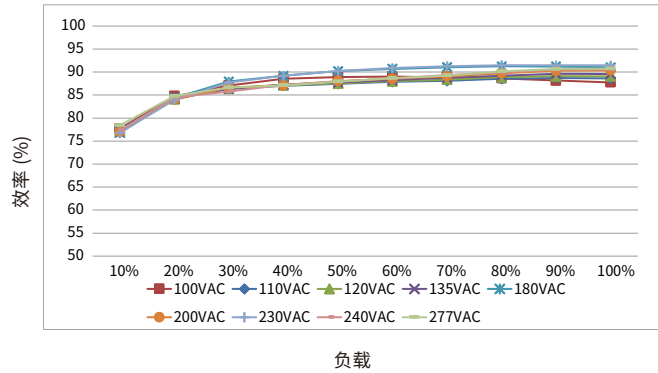
- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

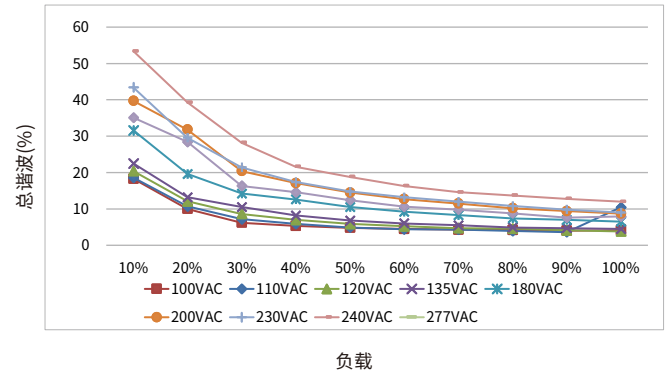
电气曲线图及使用寿命

BK-DGV120C-12V0D

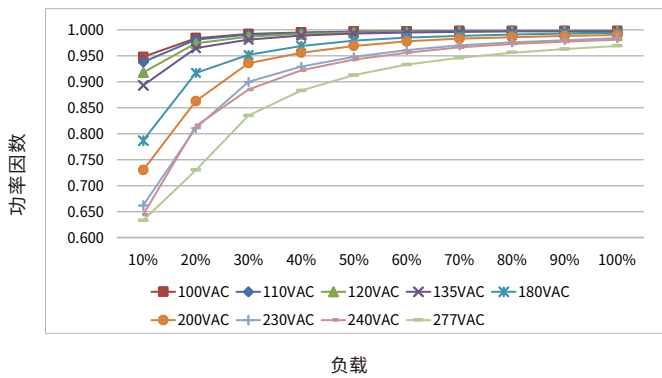
效率 vs. 负载



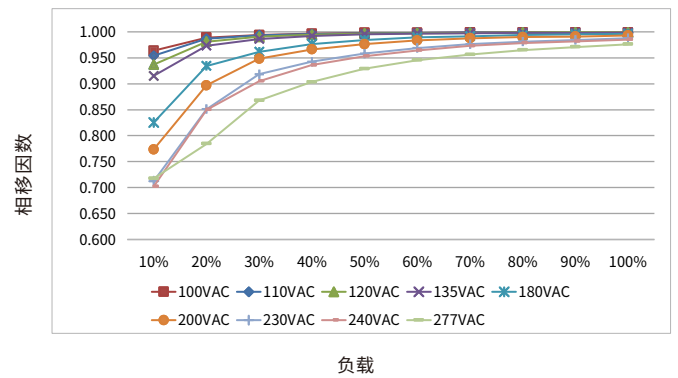
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

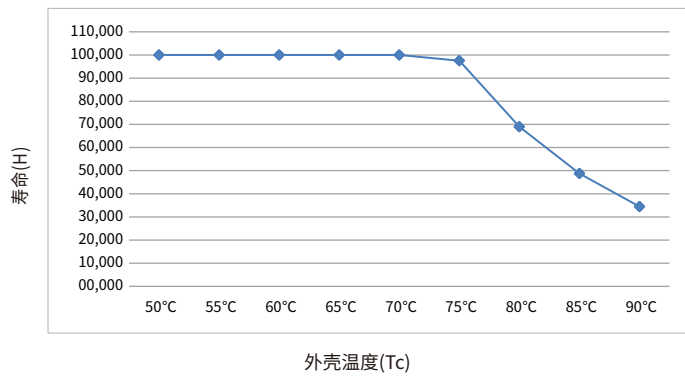


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

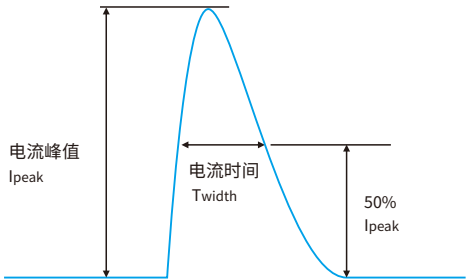


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- 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-DGV036C	20.45A	180us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	20	26	32	39	49	33	43	53	66	82	46	59	73	91	114
BK-DGV060C	28.08A	360us		20	26	32	39	49	33	43	53	66	82	46	59	73	91	114
BK-DGV120C	32A	470us		4	6	7	9	11	7	9	12	15	18	14	18	22	27	34



- 备注:**
- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值，安装时请勿超过这个数量。
 - 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
 - 不同品牌和型号的微型断路器，驱动器的挂载数量会稍微差异。
 - 当MCB的安装环境温度超过30°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

- 如果LED输出短路，驱动器会进入保护状态，将AC断开1分钟以上，输出将恢复正常。

输出过载保护

- 如果接入负载超过额定功率，驱动器会进入打嗝状态，减少负载功率，恢复正常输出。

电路之间绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳	DALI	PUSH	PWM	VCC
输入	-	双重绝缘	基本绝缘	基本绝缘	-	双重绝缘	双重绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘	基本绝缘	双重绝缘	-	-
外壳	基本绝缘	基本绝缘	-	基本绝缘	基本绝缘	基本绝缘	基本绝缘

产品主标签

DGV036C

INPUT ☐ ACL/DC+ ☐ ACN/DC- ☐ DA ☐ DA ☐ 0 ☐ 0		BOKE Dimmable Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-DGV036C-12V0D INPUT: 110-277V ~ 0.42A Max. 50/60Hz λ: 0.95 200-300V ~ 0.25A Max. 0Hz OUTPUT: 12V ~ 3A 36W Max. For LED modules use only www.bokedriver.com MADE IN CHINA		OUTPUT ☐ V+ ☐ V- ☐ VCC ☐ GND ☐ DIM
--	--	---	--	--

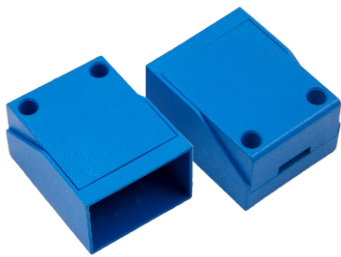
DGV060C

INPUT ☐ ACL/DC+ ☐ ACN/DC- ☐ DA ☐ DA ☐ 0 ☐ 0		BOKE Dimmable Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-DGV060C-12V0D INPUT: 110-277V ~ 0.7A Max. 50/60Hz λ: 0.95 200-300V ~ 0.4A Max. 0Hz OUTPUT: 12V ~ 5A 60W Max. For LED modules use only www.bokedriver.com MADE IN CHINA		OUTPUT ☐ V+ ☐ V- ☐ VCC ☐ GND ☐ DIM
--	--	---	--	--

DGV120C

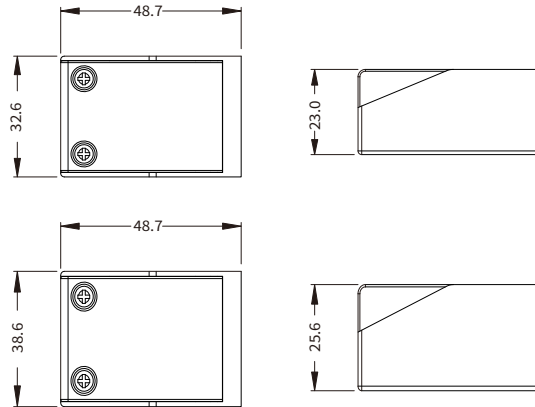
INPUT ☐ ACL/DC+ ☐ ACN/DC- ☐ DA ☐ DA ☐ 0 ☐ 0		BOKE Dimmable Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-DGV120C-12V0D INPUT: 110-277V ~ 1.6A Max. 50/60Hz λ: 0.95 200-240V ~ 0.85A Max. 0Hz OUTPUT: 12V ~ 10A 120W Max. For LED modules use only www.bokedriver.com MADE IN CHINA		OUTPUT ☐ V+ ☐ V- ☐ VCC ☐ GND ☐ DIM
--	--	--	--	--

可选配件



(型号BK-BAS003A)

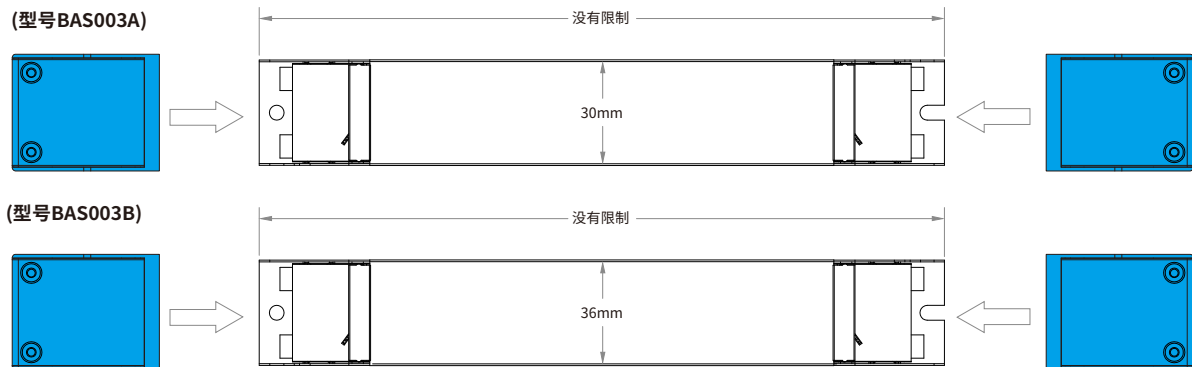
(型号BK-BAS003B)



备注: BAS003A适用于DGV036C,DGV060C;
BAS003B适用于DGV120C。

单位:mm

配件使用示意图



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。

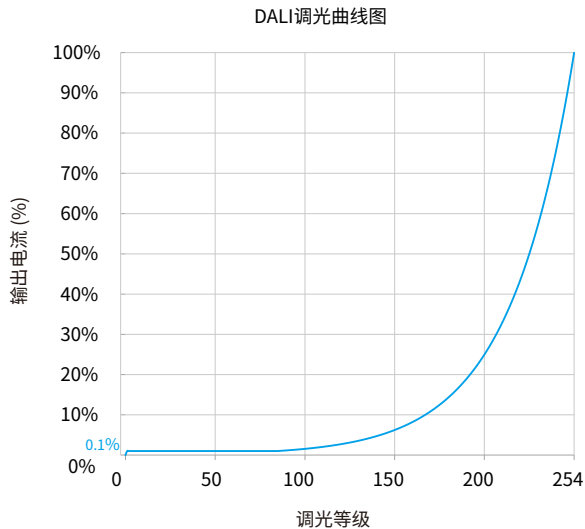
DALI总线的通信长度跟线径的关系,详见表格：

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。

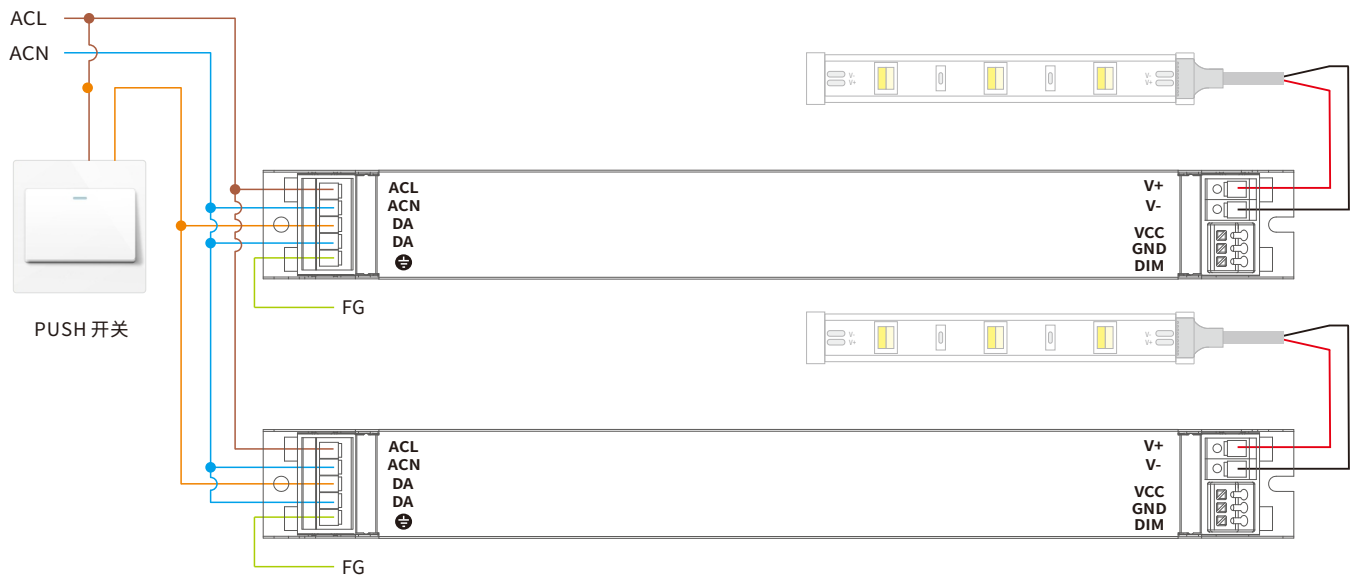
调光曲线



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

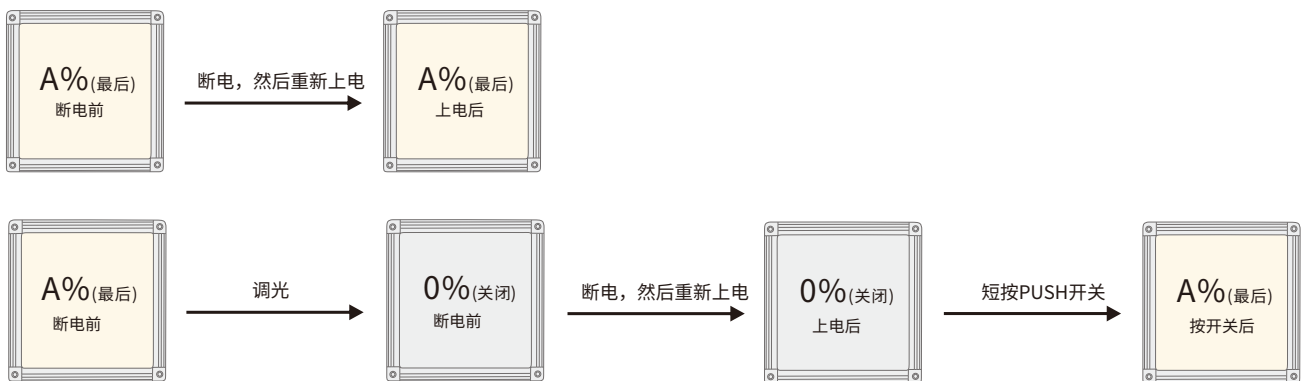


切换至pushDIM调光模式的方法

- 按照pushDIM调光应用的接线图安装好后, 长按PUSH开关3秒, 驱动器将自动切换到pushDIM调光模式。

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:

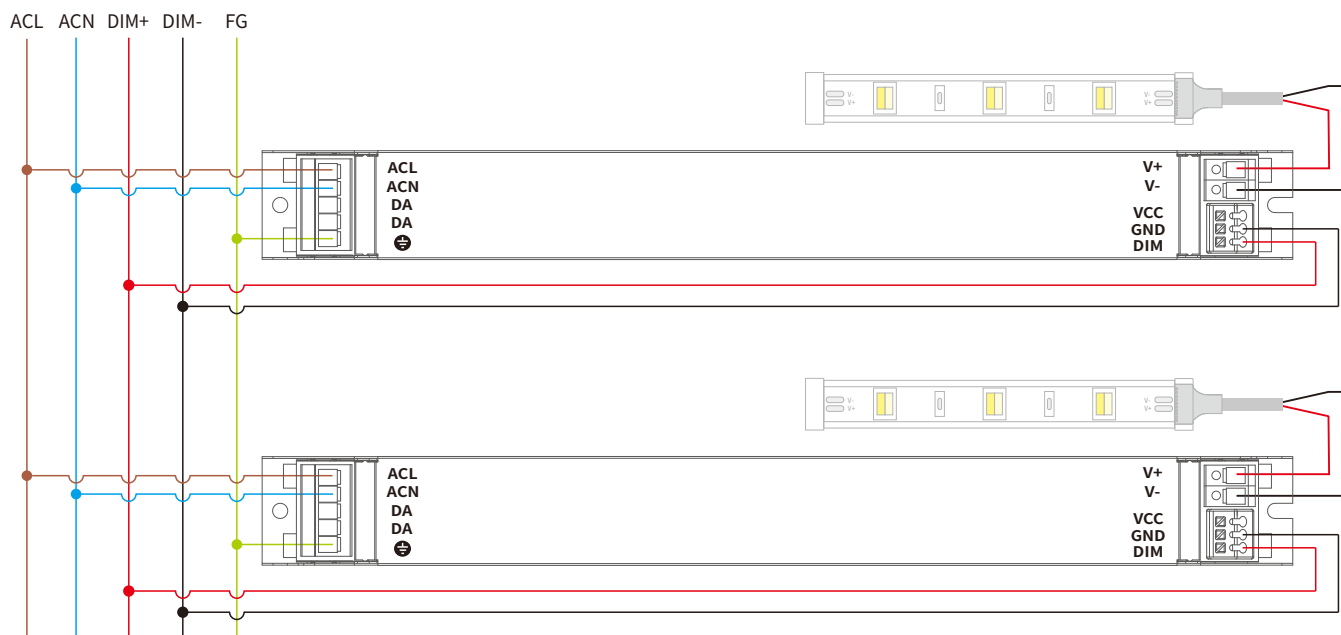
- 步骤1: 长按PUSH开关, 确认每个灯都已经亮着。
- 步骤2: 短按PUSH开关, 确认每个灯都已经关闭。
- 步骤3: 长按PUSH开关, 确认每个灯从灭到最亮, 并且亮度一致。

方法二:

长按PUSH开关15s, 直到所有灯都已最亮状态。

1-10V/10V PWM 调光应用

接线图



切换至1-10V / 10V PWM 调光模式的方法

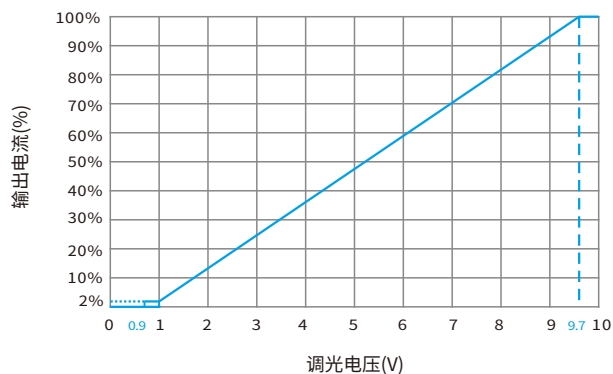
- 方式一: 按照1-10V / 10V PWM调光应用的接线图安装好后, 将调光器调到最小, 然后调到最大, 驱动器将自动切换到1-10V / 10V PWM调光模式;
- 方式二: 短路DIM+和DIM-端口持续2s, 驱动器将自动切换到1-10V控制模式。

说明

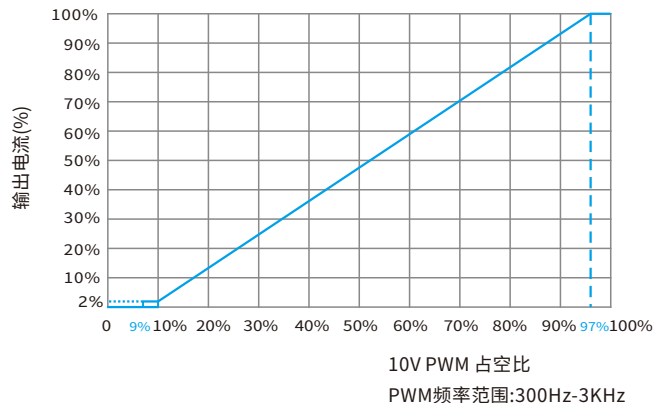
- 调光接口特征: 0.9V及以下关闭, 1V最暗, 10V最亮, 1-10V为调光范围。
- 调光接口区分正负极, DIM+为正极, DIM-为负极, 请勿接反。
- 调光接口不支持高于15V的电压接入, 否则会导致内部的器件损坏。
- 调光接口悬空时驱动器输出最大电流, 当接口短路时输出关闭。
- 需要多台同步调光时, 每个驱动器的调光接口的正极并接在一起, 负极并接在一起。
- 支持无源调光器接入, 支持隔离型的有源调光器接入, 不支持非隔离有源的调光器接入。
- 一般情况下, 推荐驱动器挂载数量不要超过30台, 布线的长度不要超过100米。
- 调光线的线粗推荐不低于18AWG以下或0.75mm²以上的线材。
- 调光线不要和高压或干扰源一起布线, 如果无法避免, 请使用屏蔽线。
- 推荐先进行样品测试, 测试确认后才进行批量采购。
- 如果需要0-10V调光特征的驱动器, 请联系BOKE。

调光曲线

1-10V调光 调光曲线图



10V PWM调光 调光曲线图



150K电位器调光应用

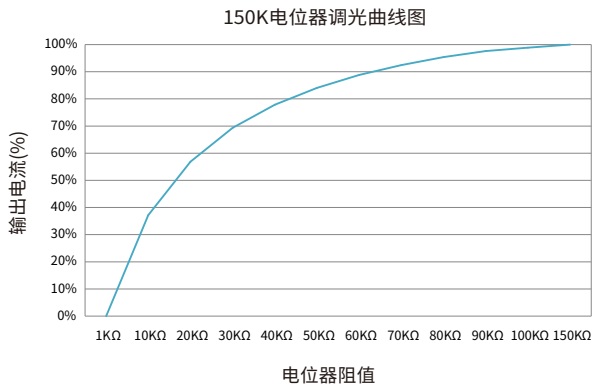
接线图



注意

- 在150K电位器调光模式下, 电位器只能连接一个驱动器。

调光曲线



1-10V/10V PWM+12V 调光应用

接线图



接口说明

VCC: +12VDC $\pm 5\%$ 100mA Max.

DIM: 信号: PWM

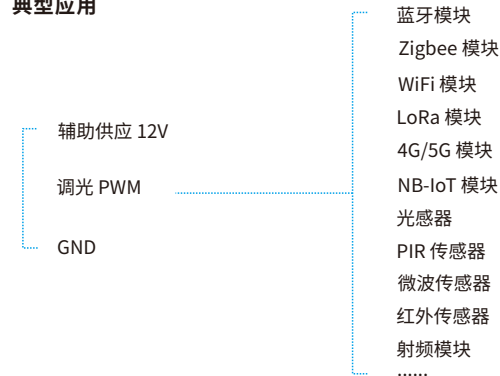
电压: 10V

频率: 300Hz-3KHz

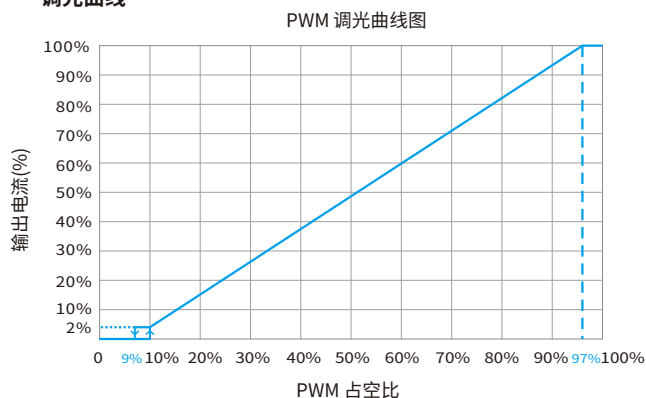
相位: 正逻辑

占空比: 0%(关闭), 10%(最暗)~100%(最亮)

典型应用



调光曲线



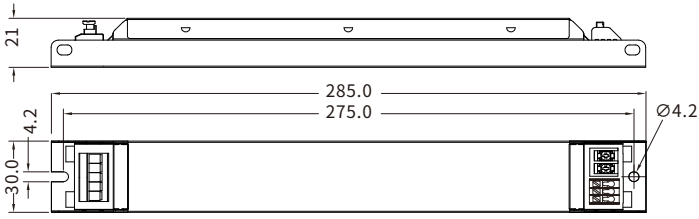
结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

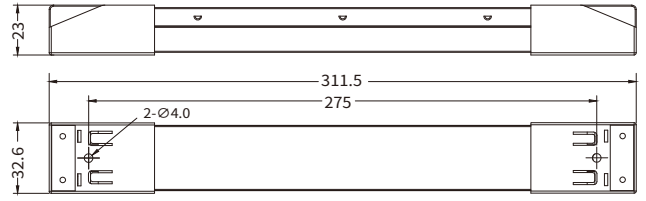
结构尺寸 (带配件)

单位: mm

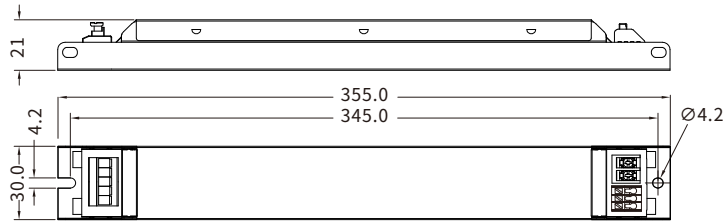
DGV036C



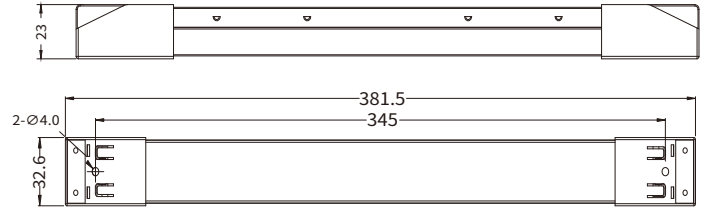
DGV036C



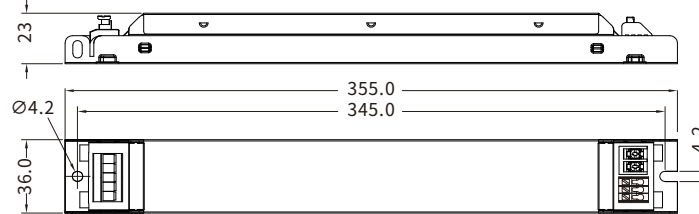
DGV060C



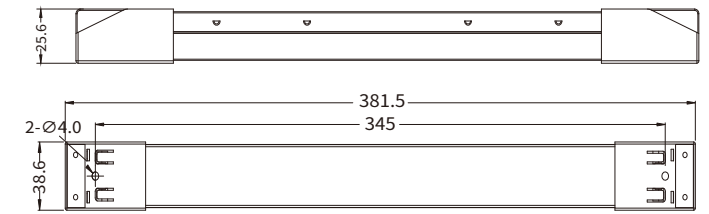
DGV060C



DGV120C



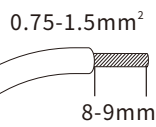
DGV120C



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

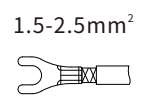
输入线材



输出端口

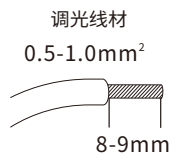
编号	功能定义
1	V+
2	V-

输出线材

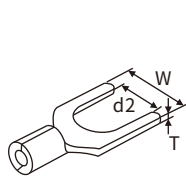


调光端口

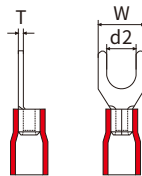
编号	功能定义	颜色
1	VCC	红色
2	GND	黑色
3	DIM	红色



冷压端子参考



冷压端子(裸端头)



冷压端子(绝缘端头)

产品型号	位置	接线直径	冷压端子			
			型号参考	尺寸		
				内径(d2)	外径(W)	厚度(T)
DGV036C/DGV060C	输出	0.2-0.5mm²	RNB0.5-3.2	3.2mm	5mm	0.5mm
DGV036C/DGV060C		0.5-1.5mm²	SNB1.25-3.2/SV1.25-3		5.7mm	0.7mm
/DGV120C		1.5-2.5mm²	SNB2-3.2/SV2-3			0.8mm

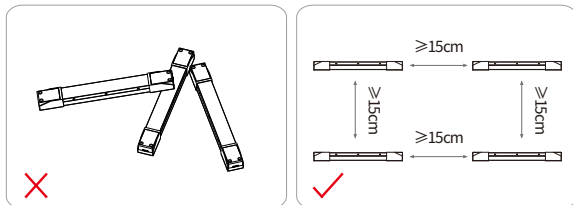
安装注意事项

热拔插

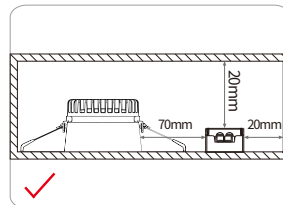
- 由于残余输出电压 $>0\text{V}$ ，因此不支持热拔插。

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 T_a 的值。
- 驱动器安装表面温度应低于 T_a 温度。
- 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。



图一



图二

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。

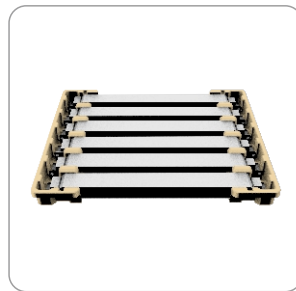
更换LED灯模组

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



产品



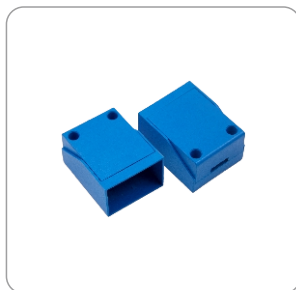
纸托



7台*5层=35台/箱
7台*4层=28台/箱
6台*4层=24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
DGV036C	L285*W30*H21mm	219g	L340*W75*H29mm	L355*W325*H170mm	35台	7.67kg	9.15kg
DGV060C	L355*W30*H21mm	303g	L340*W75*H29mm	L395*W355*H140mm	28台	8.48kg	9.89kg
DGV120C	L355*W36*H23mm	426g	L340*W75*H33mm	L395*W355*H160mm	24台	10.2kg	11.6kg

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
BK-BAS003A	L48.7*W32.6*H23mm	22g	L450*W350*H180mm	100套	2.2kg	2.7kg
BK-BAS003B	L48.7*W38.6*H25.6mm	27g	L450*W350*H180mm	100套	2.7kg	3.2kg

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。