



特点

- 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
- SELV和Class I 设计, 适用于灯具内使用
- 符合UL, Class P, FCC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

功能

- 多重保护
(输出短路保护, 输出空载保护, 输出过载保护)

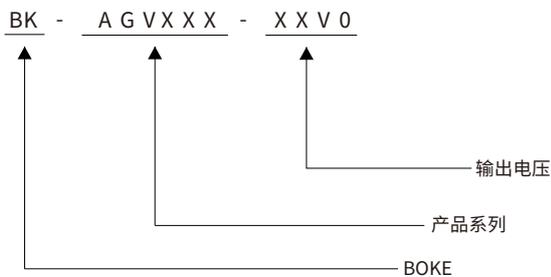
适用灯具

- 适用于恒压线条灯、恒压灯带、落地灯、三防灯、支架灯等灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

AGV系列型号编码规则



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-AGV040-24V0	120-277VAC	40W MAX.	24VDC	1.67A	L265*W30*H21mm
BK-AGV040-48V0	120-277VAC	40W MAX.	48VDC	0.83A	L265*W30*H21mm
BK-AGV100-24V0	100-277VAC	100.8W MAX.	24VDC	4.2A	L375*W30*H21mm
BK-AGV100-48V0	100-277VAC	100.8W MAX.	48VDC	2.1A	L375*W30*H21mm
BK-AGV120-24V0	100-277VAC	120W MAX.	24VDC	5A	L375*W30*H21mm
BK-AGV120-48V0	100-277VAC	120W MAX.	48VDC	2.5A	L375*W30*H21mm
BK-AGV150-24V0	110-277VAC	150W MAX.	24VDC	6.25A	L375*W30*H21mm
BK-AGV150-48V0	110-277VAC	150W MAX.	48VDC	3.13A	L375*W30*H21mm
BK-AGV200-24V0	110-277VAC	200W MAX.	24VDC	8.33A	L405*W36*H23mm
BK-AGV200-48V0	110-277VAC	200W MAX.	48VDC	4.2A	L405*W36*H23mm

技术参数

产品型号	BK-AGV040-24V0	BK-AGV040-48V0	
输出参数			
恒定方式	恒压	恒压	
额定输出电流	1.67A	0.83A	
额定输出电压	24VDC	48VDC	
额定输出功率	40W Max	40W Max	
输出恒压调节方式	固定输出	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(100Hz)	
电压精度	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.003, SVM = 0.000 ,(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	120-277VAC		
极限电压范围	108-305VAC		
抗短时高压能力	<380 V AC		
输入电流	<0.55A (AC 200V)		
工作频率	50/60Hz		
功率因数/相移因数(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)	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)	21.75A peak ,330us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述		
启动时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)		
开关寿命	> 100,000次		
功率消耗(典型值)	满载(Pin):44.9W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P(LED):3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.5mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 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	不支持		
独立式应急照明系统	不支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-25-60°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	UL, Class P, FCC		
安全	UL 8750		
EMC	FCC Part 15B		
DALI-2	N/A		
EL	N/A		
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-AGV100-24V0	BK-AGV100-48V0	
输出参数			
恒定方式	恒压	恒压	
额定输出电流	4.2A	2.1A	
额定输出电压	24VDC	48VDC	
额定输出功率	100.8W Max	100.8W Max	
输出恒压调节方式	固定输出	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(100Hz)	
电压精度	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.016, SVM = 0.013 ,(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	100-277VAC		
极限电压范围	90-305VAC		
抗短时高压能力	<350 V AC		
输入电流	<1.3A (AC100V);<0.45A (AC277V)		
工作频率	50/60Hz		
功率因数/相移因数(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)	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)	40.1A peak ,260us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述		
启动时间	<0.8s(AC开灯),<0.8s(DC开灯),<0.3s(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):109.5W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P(LED):3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(90°/270° ,间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.7mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 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	不支持		
独立式应急照明系统	不支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-50°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	UL, Class P, FCC		
安全	UL 8750		
EMC	FCC Part 15B		
DALI-2	N/A		
EL	N/A		
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-AGV120-24V0	BK-AGV120-48V0	
输出参数			
恒定方式	恒压	恒压	
额定输出电流	5A	2.5A	
额定输出电压	24VDC	48VDC	
额定输出功率	120W Max	120W Max	
输出恒压调节方式	固定输出	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(100Hz)	
电压精度	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.013, 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	100-277VAC		
极限电压范围	90-305VAC		
抗短时高压能力	<350 V AC		
输入电流	<1.6A (AC100V);<0.5A (AC277V)		
工作频率	50/60Hz		
功率因数/相移因数(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)	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)	44A peak ,320us duration(50 % Ipeak) , 详见后面的描述		
启动时间	<0.8s(AC开灯),<0.8s(DC开灯),<0.3s(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):130.0W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P(LED):3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(90°/270° ,间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.6mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 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	不支持		
独立式应急照明系统	不支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-50°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	UL, Class P, FCC		
安全	UL 8750		
EMC	FCC Part 15B		
DALI-2	N/A		
EL	N/A		
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-AGV150-24V0	BK-AGV150-48V0	
输出参数			
恒定方式	恒压	恒压	
额定输出电流	6.25A	3.13A	
额定输出电压	24VDC	48VDC	
额定输出功率	150W Max	150W Max	
输出恒压调节方式	固定输出	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(100Hz)	
电压精度	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.016, SVM = 0.018 ,(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		
极限电压范围	100-277VAC		
抗短时高压能力	<380 V AC		
输入电流	<1.8A (AC100V);<0.7A (AC277V)		
工作频率	50/60Hz		
功率因数/相移因数(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)	93%, 详见后面的电气曲线图		
开机浪涌电流(典型值)	74.24A peak, 312us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述		
启动时间	<0.8s(AC开灯),<0.8s(DC开灯),<0.3s(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):161.3W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P(LED):3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:2KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.45mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 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	不支持		
独立式应急照明系统	不支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-50°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	UL, Class P, FCC		
安全	UL 8750		
EMC	FCC Part 15B		
DALI-2	N/A		
EL	N/A		
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-AGV200-24V0	BK-AGV200-48V0	
输出参数			
恒定方式	恒压	恒压	
额定输出电流	8.33A	4.2A	
额定输出电压	24VDC	48VDC	
额定输出功率	200W Max	200W Max	
输出恒压调节方式	固定输出	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(100Hz)	
电压精度	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	
无频闪性能(典型值)	Pst LM = 0.013, SVM = 0.017, (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		
极限电压范围	100-277VAC		
抗短时高压能力	<350 V AC		
输入电流	<2.5A (AC100V); <1.8A (AC277V)		
工作频率	50/60Hz		
功率因数/相移因数(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)	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)	81A peak, 460us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述		
启动时间	<0.8s(AC开灯), <0.8s(DC开灯), <0.3s(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):215.0W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P(LED):3750VAC, I/P-FG:1750VAC, O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV, L-FG/N-FG:2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.25mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 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	不支持		
独立式应急照明系统	不支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-50°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	UL, Class P, FCC		
安全	UL 8750		
EMC	FCC Part 15B		
DALI-2	N/A		
EL	N/A		
RF	N/A		

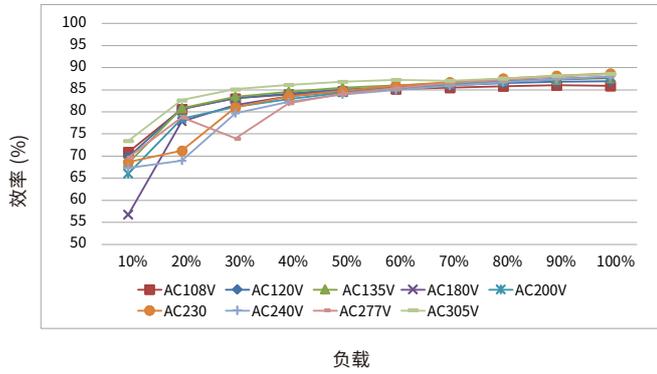
备注

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。

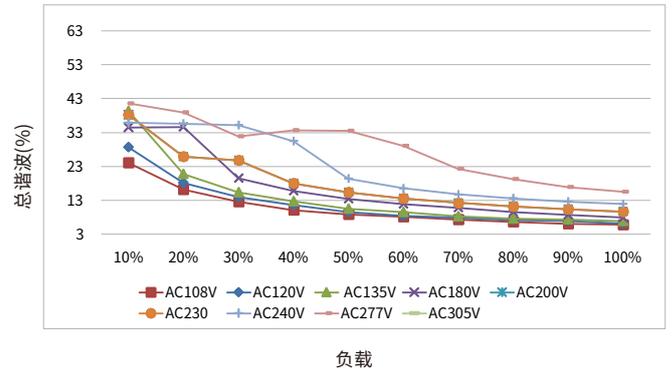
电气曲线图

BK-AGV040

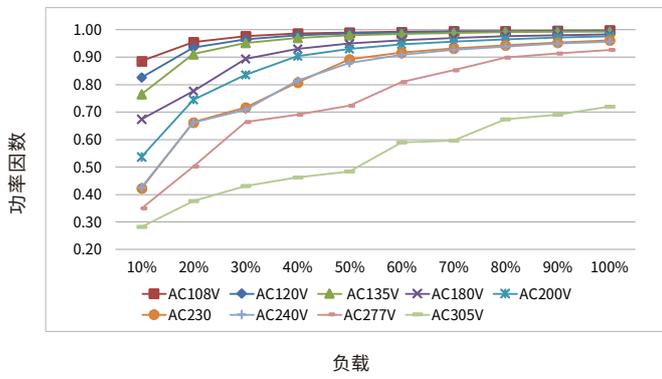
效率 vs. 负载



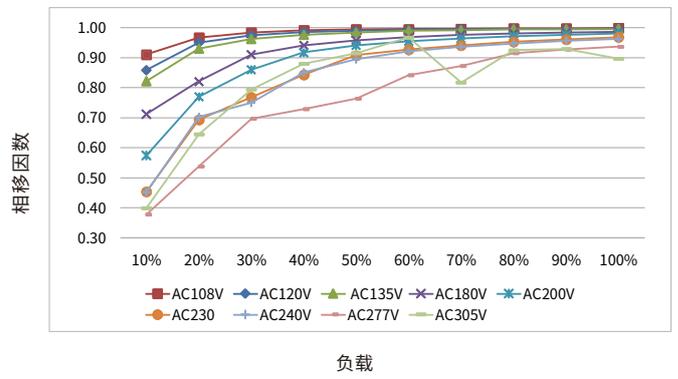
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

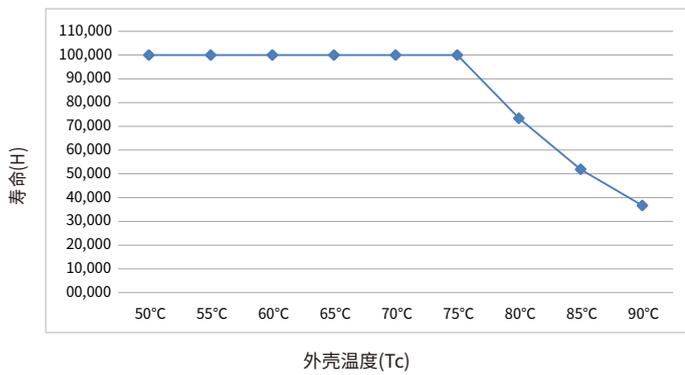


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

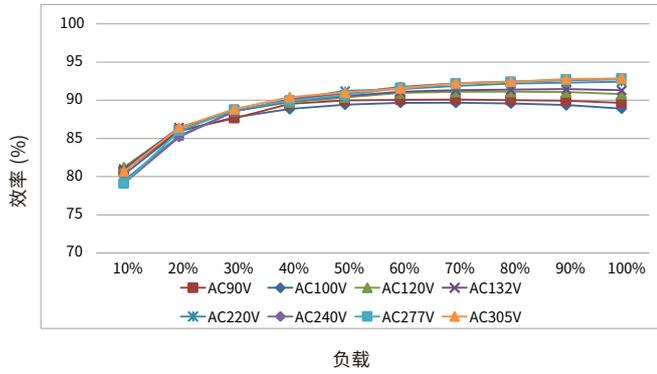


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

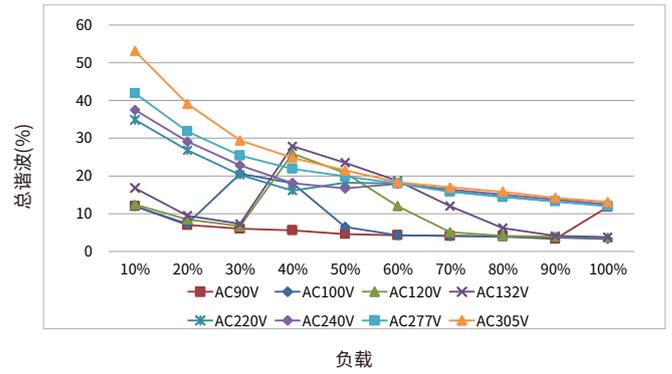
电气曲线图

BK-AGV100

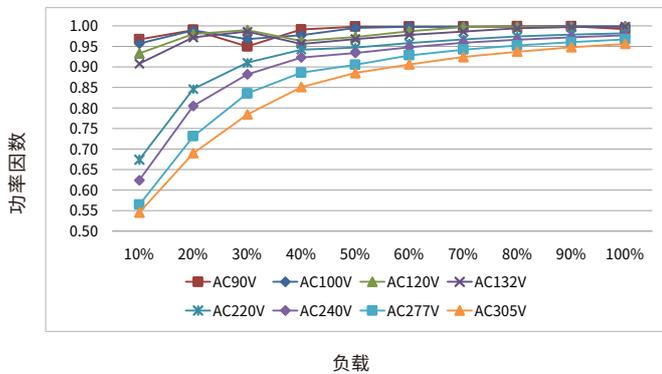
效率 vs. 负载



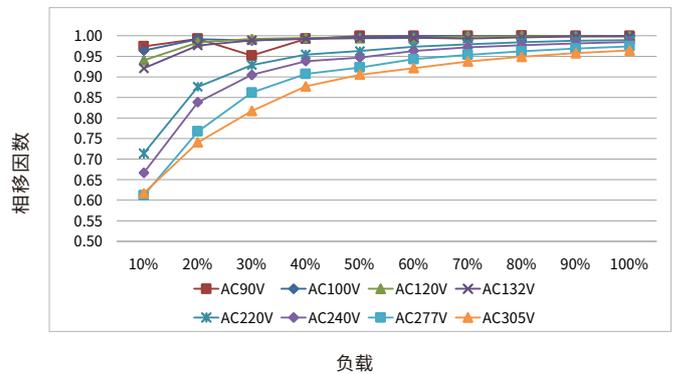
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

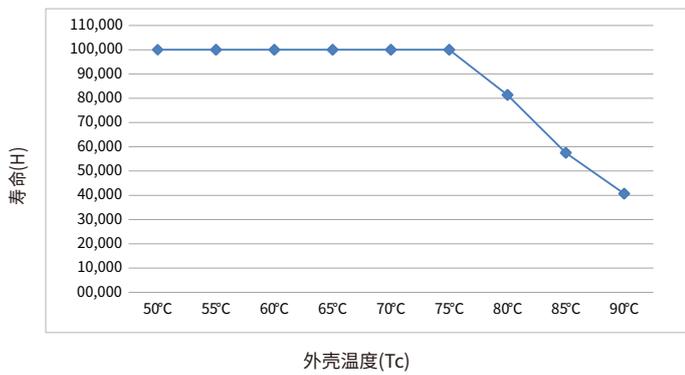


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

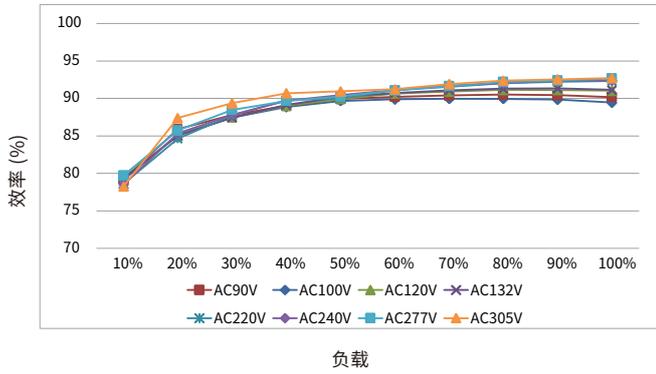


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

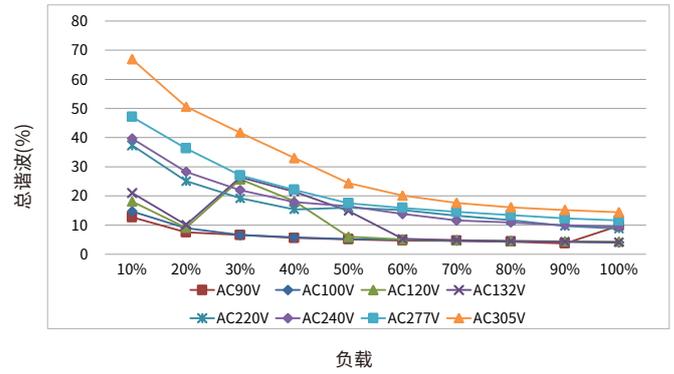
电气曲线图

BK-AGV120

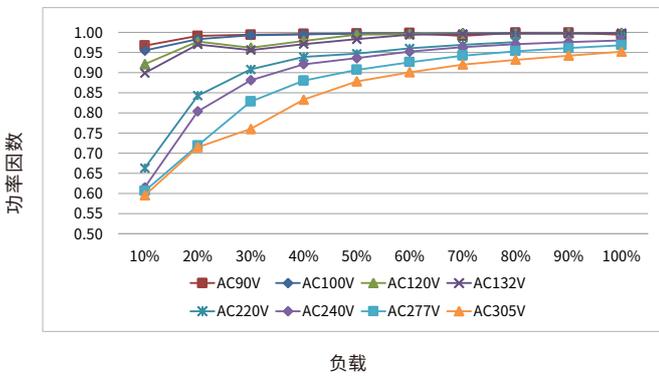
效率 vs. 负载



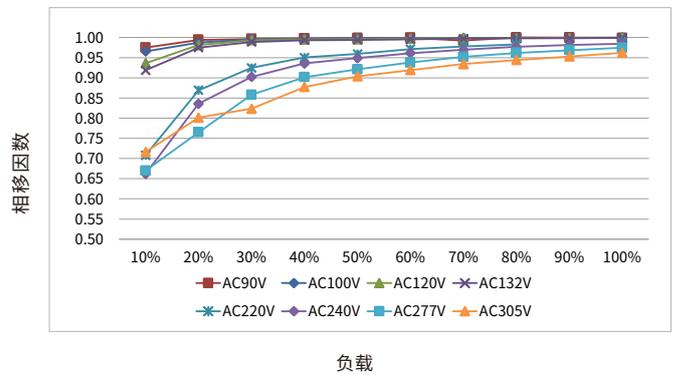
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

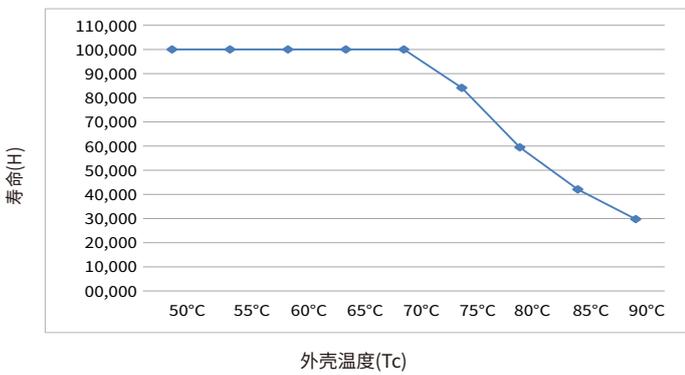


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

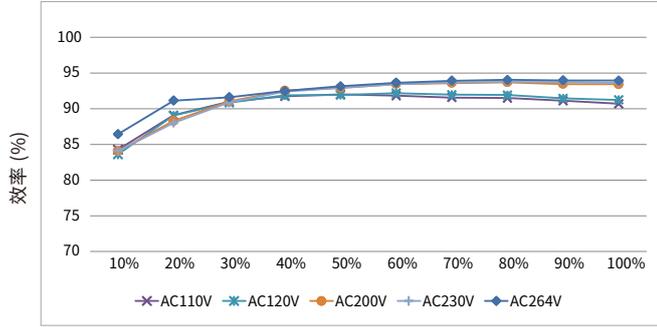


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

电气曲线图

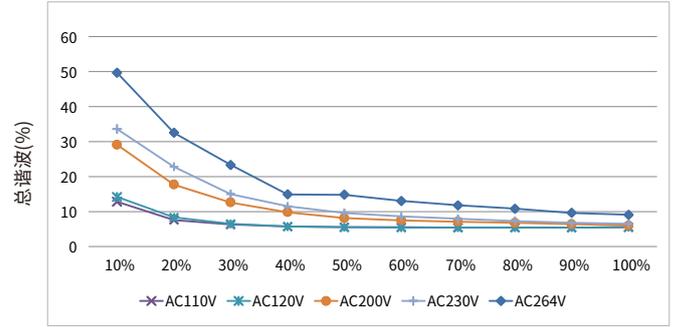
BK-AGV150

效率 vs. 负载



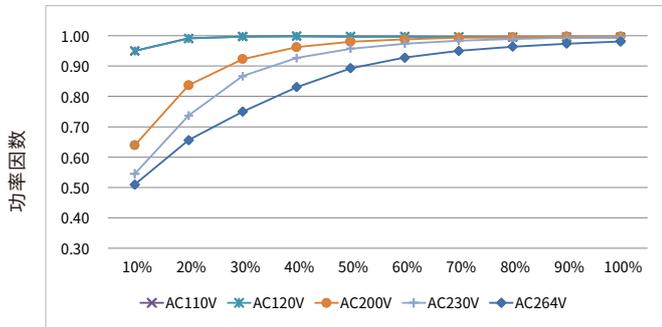
负载

总谐波 vs. 负载



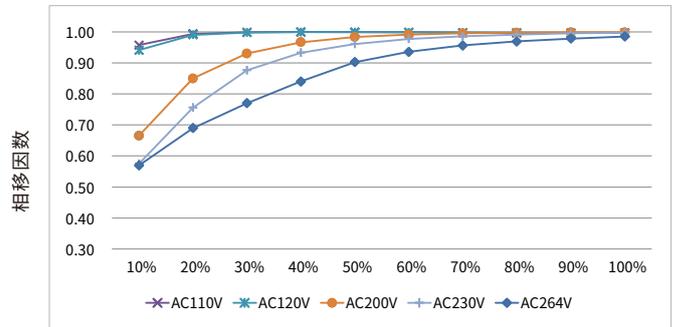
负载

功率因数 vs. 负载



负载

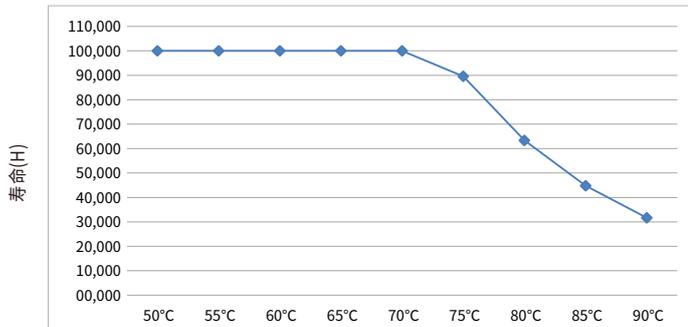
相移因数 vs. 负载



负载

使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



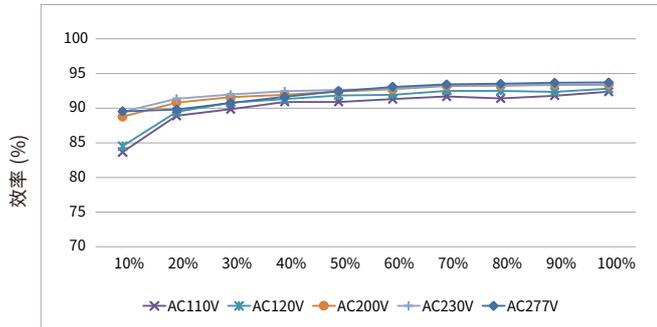
外壳温度(Tc)

- 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

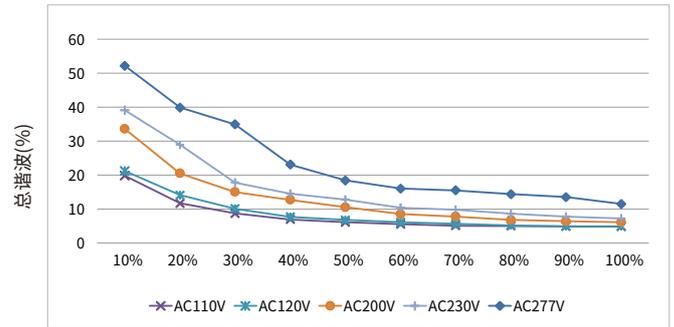
BK-AGV200

效率 vs. 负载



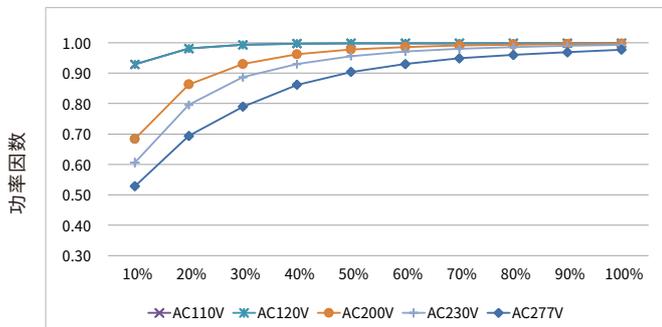
负载

总谐波 vs. 负载



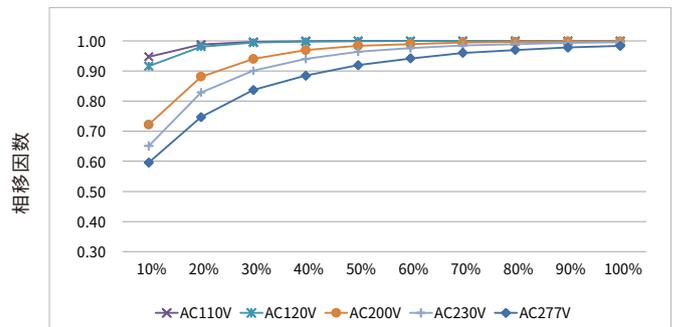
负载

功率因数 vs. 负载



负载

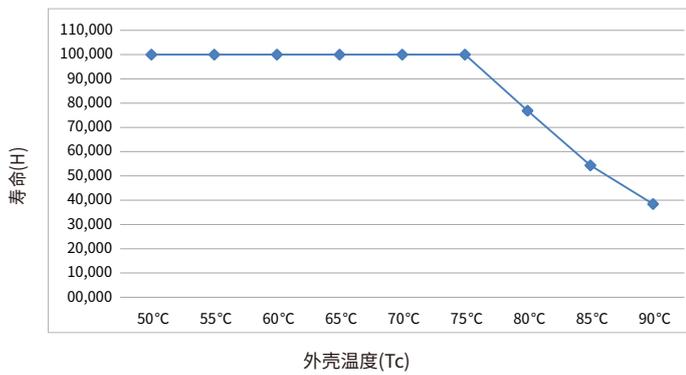
相移因数 vs. 负载



负载

使用寿命

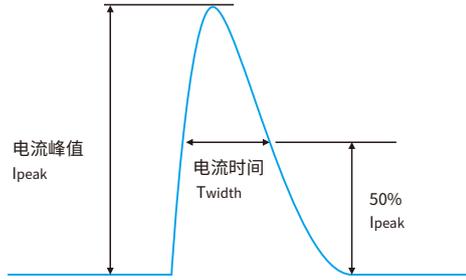
寿命 vs. 外壳温度



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

浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

型号	电流峰值 I _{peak}	电流时间 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-AGV040	21.75A	330us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	9	12	15	18	23	15	20	24	31	38	31	40	49	61	76	
BK-AGV100	40.1A	260us		7	9	11	13	16	11	14	18	22	27	16	21	26	33	41	
BK-AGV120	44A	320us		5	6	7	9	12	8	10	12	15	19	14	18	22	27	34	
BK-AGV150	74.24A	312us		3	4	5	6	8	5	7	8	10	13	10	14	17	21	26	
BK-AGV200	81A	460us		2	2	3	3	4	3	4	5	6	7	6	7	9	11	14	



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。

输出空载保护

- 空载运行时，LED驱动器不会损坏，驱动器会进入打嗝状态，接入负载后，恢复正常输出。

输出过载保护

- 如果接入负载超过额度功率，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
输入	-	双重绝缘	基本绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘
外壳	基本绝缘	基本绝缘	-

产品主标签

BK-AGV040

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV040-24V0 INPUT: 120-277V ~ 0.55A Max. 50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 24V ~ 1.67A 40W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P Class 2 tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	--	--	--	--

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV040-48V0 INPUT: 120-277V ~ 0.55A Max. 50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ~ 0.83A 40W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P Class 2 tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	--	--	--	--

BK-AGV100

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV100-24V0 INPUT: 100-240V ~ 1.3A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.45A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 24V ~ 4.2A 100.8W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	---	--	--	--

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV100-48V0 INPUT: 100-240V ~ 1.3A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.45A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 48V ~ 2.1A 100.8W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	---	--	--	--

BK-AGV120

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV120-24V0 INPUT: 100-240V ~ 1.6A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.5A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 24V ~ 5A 120W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	--	--	--	--

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV120-48V0 INPUT: 100-240V ~ 1.6A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.5A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 48V ~ 2.5A 120W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	--	--	--	--

BK-AGV150

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV150-24V0 INPUT: 110-240V ~ 1.8A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.7A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 24V ~ 6.25A 150W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	---	--	--	--

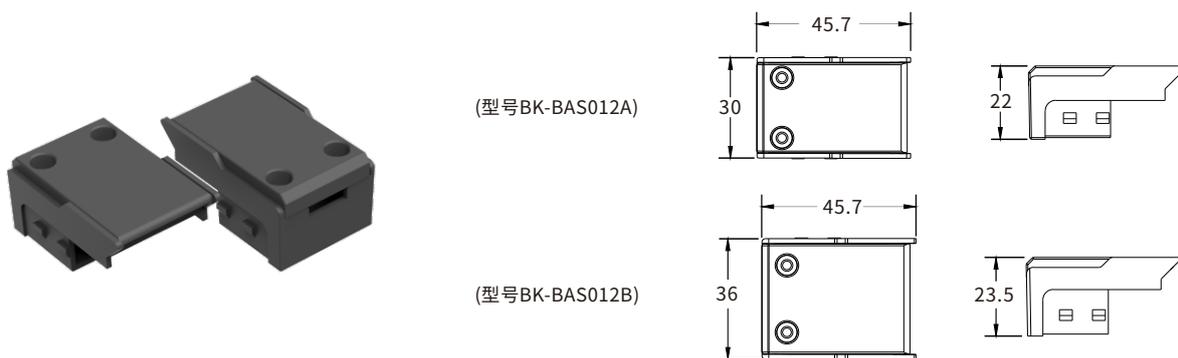
INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV150-48V0 INPUT: 110-240V ~ 1.8A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 0.7A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 48V ~ 3.13A 150W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	---	--	--	--

BK-AGV200

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV200-24V0 INPUT: 110-240V ~ 2.5A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 1.8A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 24V ~ 8.33A 200W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V - ○ V + ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	---	--	--	--

INPUT ○ ACL ○ ACN ○ NC ○ PSE ○ UL ○ CE ○ RoHS	BOKE Constant Voltage LED Driver MODEL: BK-AGV200-48V0 INPUT: 110-240V ~ 2.5A Max. 50/60Hz λ: 0.95 277V ~ 1.8A Max. 50/60Hz λ: 0.95 (277V ~ for North America only) OUTPUT: 48V ~ 4.2A 200W Max. BOKE Drivers Co., Ltd. MADE IN CHINA	Class P tc: 90°C ta: 50°C • tc • ta	Use only within an enclosure Suitable for dry and damp locations WARNING - Risk of Fire or Electric Shock Do not interconnect output terminations For Connections Use Wire Rated for at Least 90°C (194°F) Utiliser seulement dans une enceinte Suivi des emplacements de dry et de damp AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique Ne pas interconnecter les terminaisons de sortie Pour les connexions utiliser des conducteurs D'alimentation convenant 90°C (194°F)	OUTPUT V - ○ V - ○ V + ○ V + ○ SEC wire prep: 1.5-2.5mm ²
---	--	--	--	--

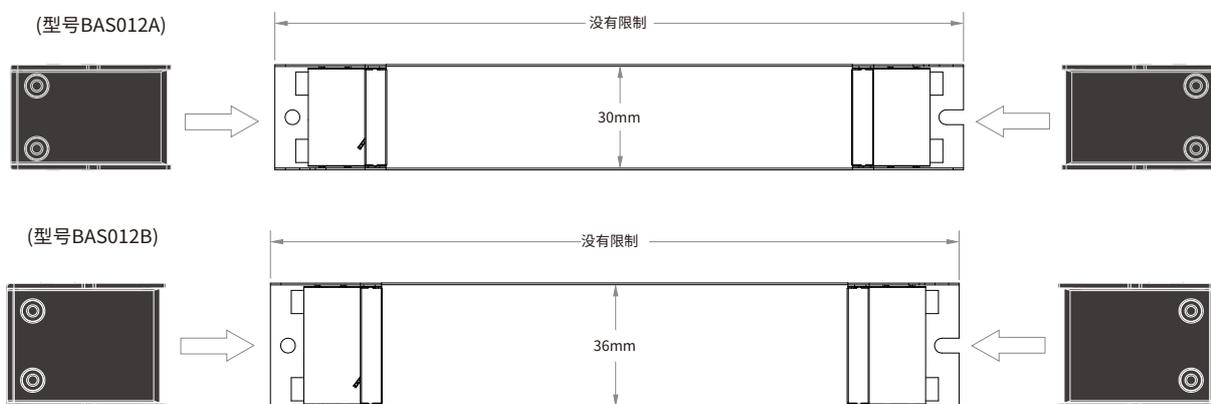
可选配件



注：BK-BAS012A适用于AGV040,AGV100,AGV120,AGV150;
BK-BAS012B适用于AGV200。

单位:mm

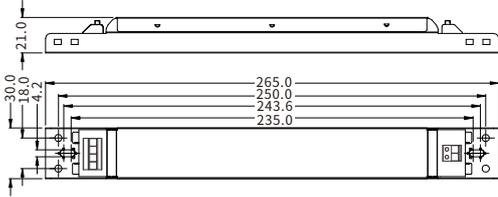
配件使用示意图



结构尺寸(不带配件)

单位: mm

AGV040

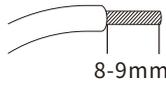


输入端口

编号	功能定义	颜色
1	ACL	橙色
2	ACN	橙色
3	NC	灰色
4	FG	灰色

输入线材

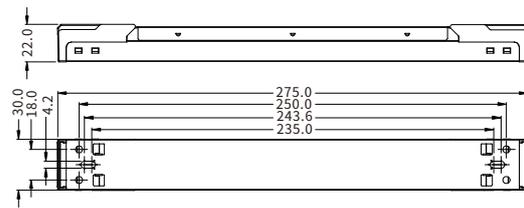
0.75-1.5mm²



结构尺寸(带配件)

单位: mm

AGV040

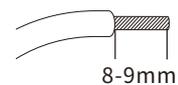


输出端口

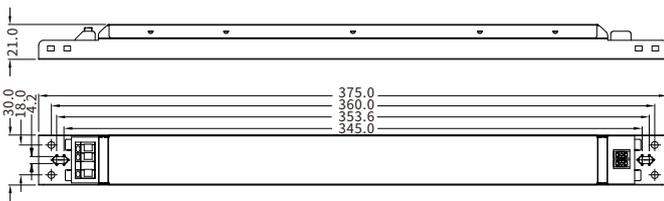
编号	功能定义	颜色
1	V-	黑色
2	V+	红色

输出线材

0.75-2.5mm²



AGV100/AGV120/AGV150

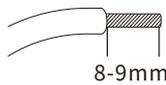


输入端口

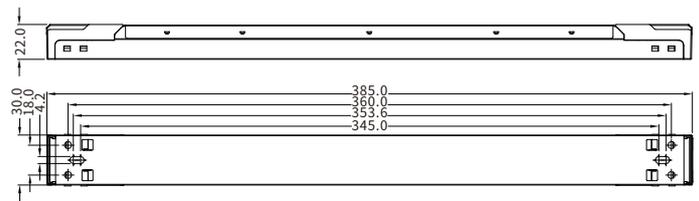
编号	功能定义	颜色
1	ACL	橙色
2	ACN	橙色
3	NC	灰色
4	FG	灰色

输入线材

0.75-1.5mm²



AGV100/AGV120/AGV150

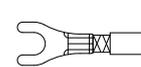


输出端口

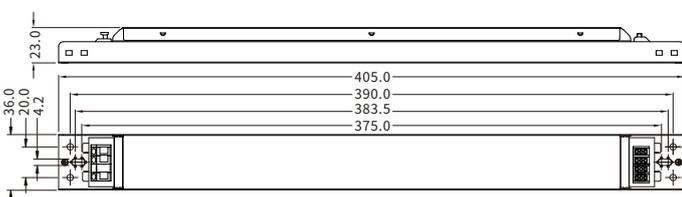
编号	功能定义
1	V-
2	V+

输出线材

1.5-2.5mm²



AGV200

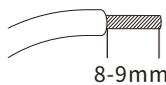


输入端口

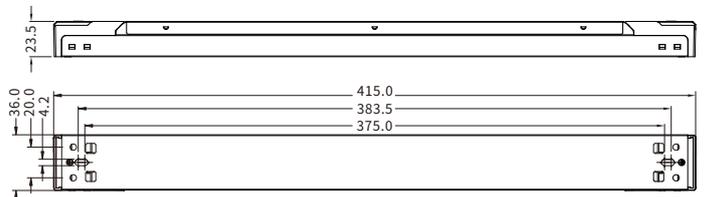
编号	功能定义	颜色
1	ACL	橙色
2	ACN	橙色
3	NC	灰色
4	FG	灰色

输入线材

0.75-1.5mm²



AGV200

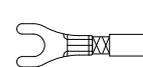


输出端口

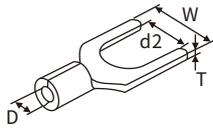
编号	功能定义
1	V-
2	V-
3	V+
4	V+

输出线材

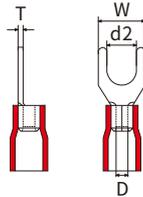
1.5-2.5mm²



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)
AGV100/AGV120/ AGV150/AGV200	输出	0.5-1.5mm ²	SNB1.25-3.2/SV1.25-3	3.2mm	5.7mm	0.7mm
		1.5-2.5mm ²	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 V, 因此不支持热插拔。

布线指导

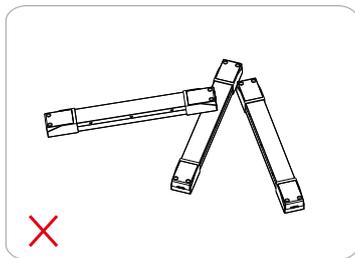
- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5 - 10厘米的距离)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

安装要求

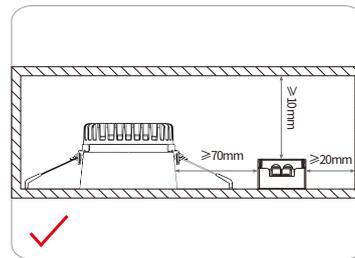
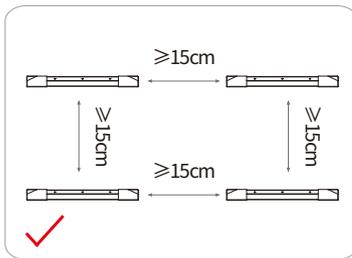
- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合堵头配件使用), 那么驱动器的安装还应符合如下条件:
 1. 驱动器间应该保持一定的距离, 如图1。
 2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图2。
 3. 不支持两个电源输出并联使用。

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



图一



图二

产品包装

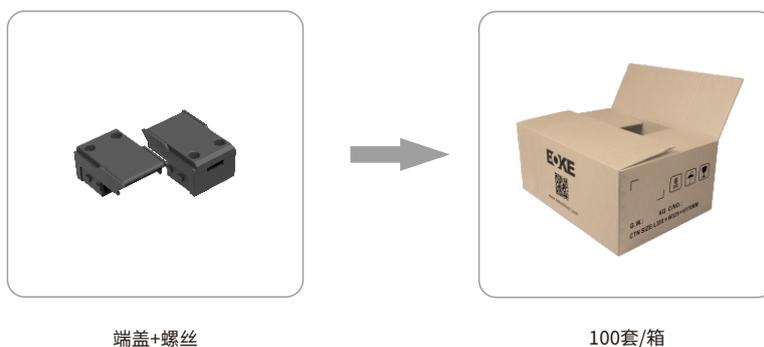


型号	产品尺寸	重量/台	纸托尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
AGV040	L265*W30*H21mm	193g	L340*W75*H29mm	L355*W305*H205mm	42台	8.11KG	9.61KG
AGV100	L375*W30*H21mm	317g	L340*W75*H29mm	L415*W355*H140mm	28台	8.88KG	10.2KG
AGV120	L375*W30*H21mm	320g	L340*W75*H29mm	L415*W355*H140mm	28台	8.96KG	10.3KG



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
AGV150	L375*W30*H21mm	340g	L395*W110*H78mm	L410*W240*H100mm	20台	6.80KG	8.20KG
AGV200	L405*W36*H23mm	485g	L420*W120*H90mm	L445*W260*H110mm	20台	9.70KG	11.0KG

可选配件



型号	配件尺寸	重量/套	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BK-BAS012A	L45.7*W30*H22mm	16g	L450*W350*H180mm	100套	1.6kg	2.1kg
BK-BAS012B	L45.7*W30*H23.5mm	19g	L450*W350*H180mm	100套	1.9kg	3.4kg

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。