恒压防水驱动器
HMV系列



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
- 铝金属外壳设计
- IP65、IP67防水等级设计，适用于户内或户外安装使用
- 5.5年保固

功能

- 多重保护
  (输出短路保护，输出过载保护)

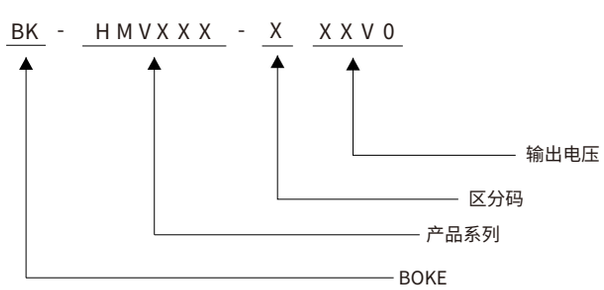
适用灯具

- 适用于路灯，投光灯，工矿灯，泛光灯，庭院灯等室内或潮湿环境的灯具

适用场合

- LED户外照明
- LED工业照明
- LED轨道交通照明
- LED地铁车站照明

HMV系列型号编码规则



IP65 IP67 SELV

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-HMV100-24V0	110-277VAC	100.8W MAX.	24VDC	4.2A	L182*W56*H34mm
BK-HMV100-48V0	110-277VAC	100.8W MAX.	48VDC	2.1A	L182*W56*H34mm
BK-HMV150-B24V0	110-277VAC	150W MAX.	24VDC	6.25A	L182*W56*H34mm
BK-HMV150-B48V0	110-277VAC	150W MAX.	48VDC	3.125A	L182*W56*H34mm
BK-HMV240-24V0	110-277VAC	240W MAX.	24VDC	10A	L214*W68*H38mm
BK-HMV240-48V0	110-277VAC	240W MAX.	48VDC	5A	L214*W68*H38mm
BK-HMV320-24V0	110-277VAC	320W MAX.	24VDC	13.3A	L217*W89.5*H45.5mm
BK-HMV320-48V0	110-277VAC	320W MAX.	48VDC	6.65A	L217*W89.5*H45.5mm
BK-HMV450-24V0	110-277VAC	450W MAX.	24VDC	18.75A	L252*W89.5*H45.5mm
BK-HMV450-48V0	110-277VAC	450W MAX.	48VDC	9.4A	L252*W89.5*H45.5mm

技术参数

产品型号	BK-HMV100-24V0	BK-HMV100-48V0
输出参数		
恒定方式	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	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(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=0.013, 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	110-277VAC	
极限电压范围	100-305VAC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<1.1A (额定工作电压输入)	
工作频率	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)	3% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(典型值)	94% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	46A peak ,310us duration(50％Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):107.2W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC .	
雷击	L-N:6KV,L-FG/N-FG:6KV(性能等级:A)(90°/270°,间隔60s各5次)	
泄漏电流(典型值)	0.89mA	
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	N/A	
独立式应急照明系统	N/A	
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	IP65,IP67	
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	CCC, CE, ENEC, UKCA, RCM	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	N/A	
RF	N/A	

技术参数

产品型号	BK-HMV150-B24V0	BK-HMV150-B48V0
输出参数		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	6.25A	3.125A
额定输出电压	24VDC	48VDC
额定输出功率	150W Max	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(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=0.013, 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	110-277VAC	
极限电压范围	100-305VAC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<1.7A (额定工作电压输入)	
工作频率	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)	3% , 详见后面的电气曲线图	
转换效率(典型值)	94% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	49.125A peak ,292us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):159.6W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC .	
雷击	L-N:6KV,L-FG/N-FG:6KV(性能等级:A)(90°/270°,间隔60s各5次)	
泄漏电流(典型值)	1.24mA	
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	N/A	
独立式应急照明系统	N/A	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-55°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	IP65,IP67	
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	CCC, CE, ENEC, UKCA, RCM	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	N/A	
RF	N/A	

技术参数

产品型号	BK-HMV240-24V0	BK-HMV240-48V0
输出参数		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	AC200-277V: 10A AC110-200V: 8.5A	AC200-277V: 5A AC110-200V: 4.25A
额定输出电压	24VDC	48VDC
额定输出功率	AC200-277V : 240W Max AC110-200V : 204W(低压输入，功率降额204W)	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(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=0.013, 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	100-305VAC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<2.6A (额定工作电压输入)	
工作频率	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)	94% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	79A peak ,466us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.8s(AC开灯),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):255W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC .	
雷击	L-N:4KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)	
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	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	N/A	
独立式应急照明系统	N/A	
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	IP67	
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	CCC, CE, ENEC, UKCA, RCM	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	N/A	
RF	N/A	

技术参数

产品型号	BK-HMV320-24V0	BK-HMV320-48V0
输出参数		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	AC200-277V: 13.3A AC110-200V: 11.7A	AC200-277V: 6.65A AC110-200V: 5.8A
额定输出电压	24VDC	48VDC
额定输出功率	AC200-277V : 320W Max AC110-200V : 280W(低压输入，功率降额280W)	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(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=0.012, SVM=0.005, (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	100-305VAC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<3A (额定工作电压输入)	
工作频率	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)	93% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	85A peak ,466us duration(50％Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.8s(AC开灯),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):344W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC .	
雷击	L-N:4KV,L-FG/N-FG:4KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)	
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	N/A	
独立式应急照明系统	N/A	
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	IP67	
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	CCC, CE, ENEC, UKCA, RCM	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	N/A	
RF	N/A	

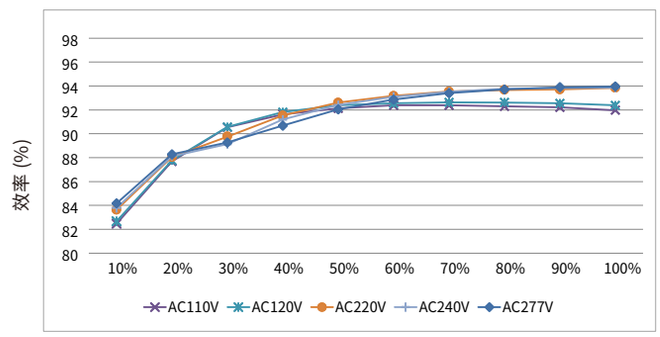
技术参数

产品型号	BK-HMV450-24V0	BK-HMV450-48V0
输出参数		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	AC200-277V: 18.75A AC110-200V: 16A	AC200-277V: 9.4A AC110-200V: 8A
额定输出电压	24VDC	48VDC
额定输出功率	AC200-277V : 450W Max AC110-200V : 384W(低压输入，功率降额384W)	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波(典型值)	≤350mV(100Hz)	≤500mV(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=0.012, SVM=0.026, (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	100-305VAC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<4A (额定工作电压输入)	
工作频率	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)	93.5% , 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	73A peak ,569us duration(50％Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.8s(AC开灯),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):481.3W, 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:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC .	
雷击	L-N:4KV,L-FG/N-FG:6KV(性能等级:B)(90°/270°,间隔60s各5次)	
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	N/A	
独立式应急照明系统	N/A	
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	IP67	
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	CCC, CE, ENEC, UKCA, RCM	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	N/A	
RF	N/A	

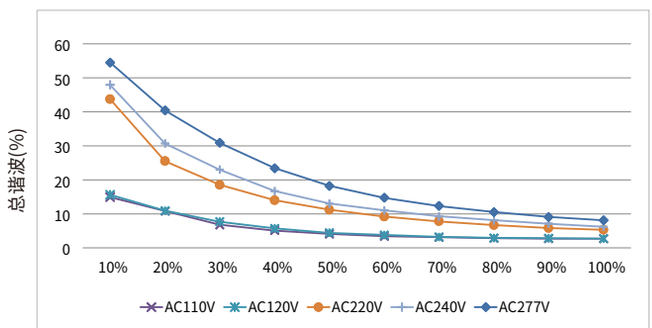
电气曲线图

BK-HMV100

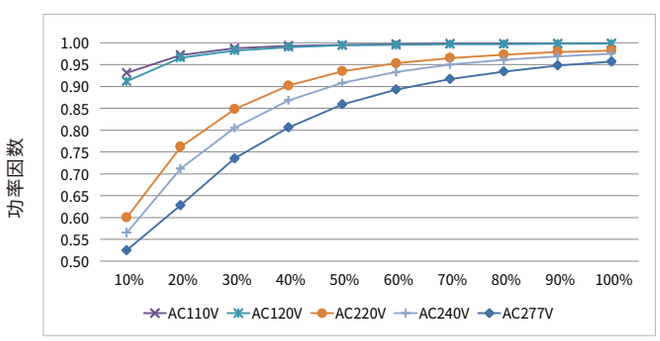
效率 vs. 负载



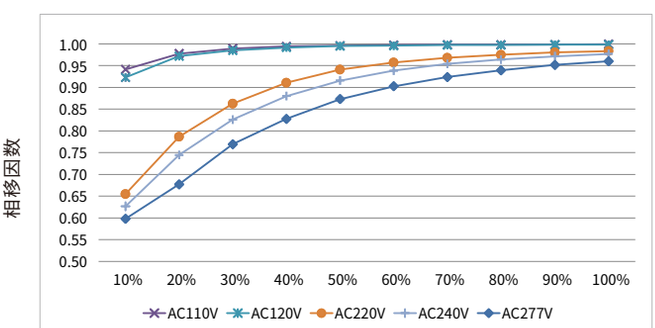
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

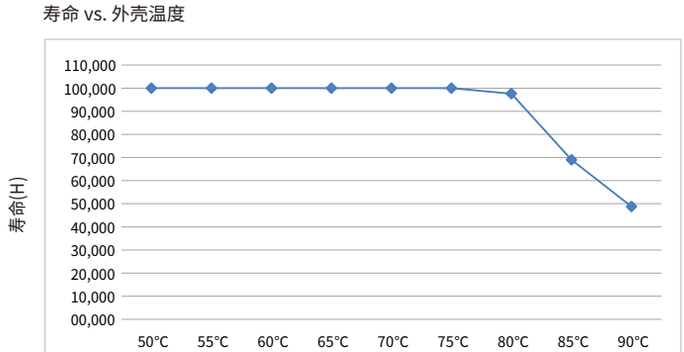


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

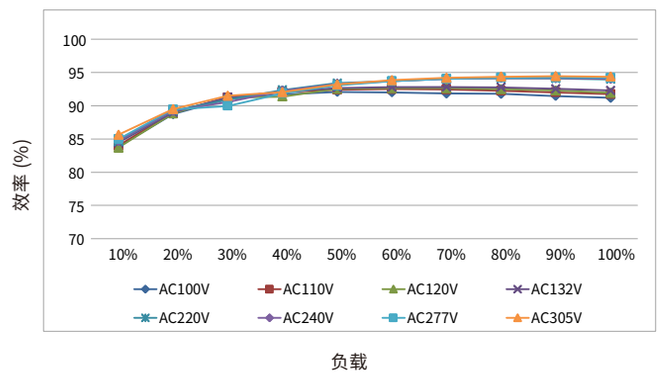


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

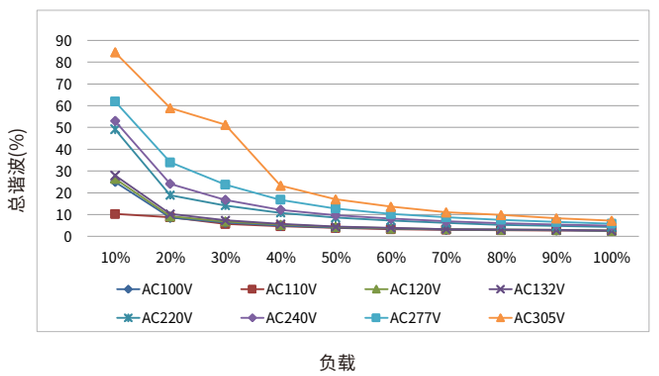
电气曲线图

BK-HMV150-B

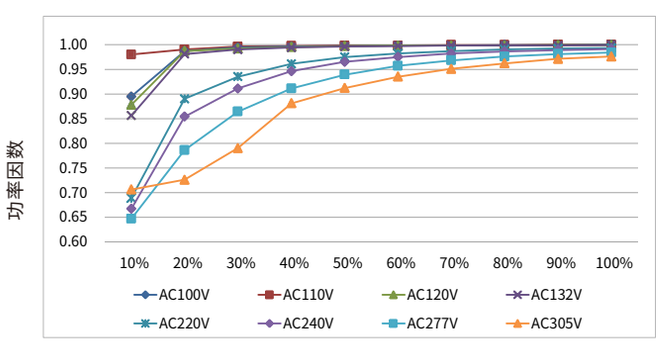
效率 vs. 负载



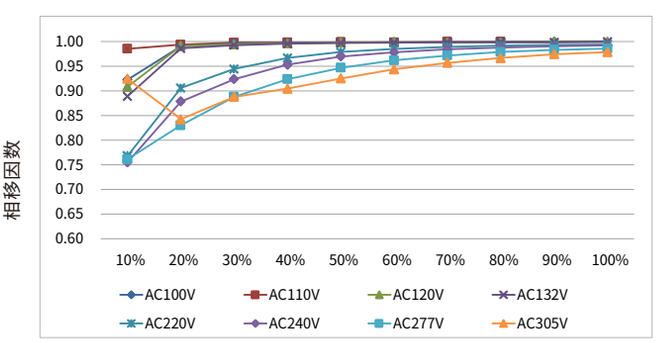
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

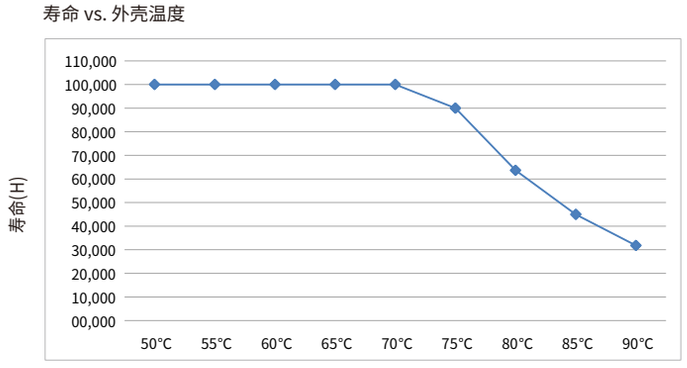


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

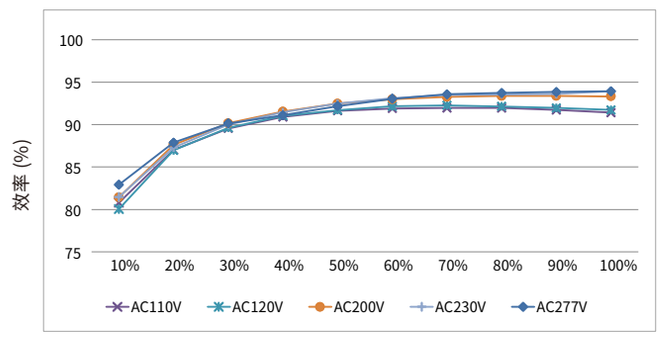


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

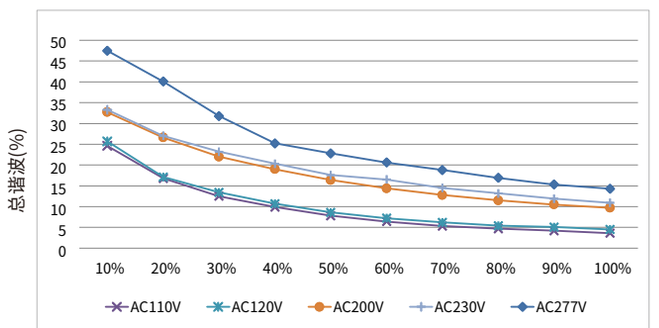
电气曲线图

BK-HMV240

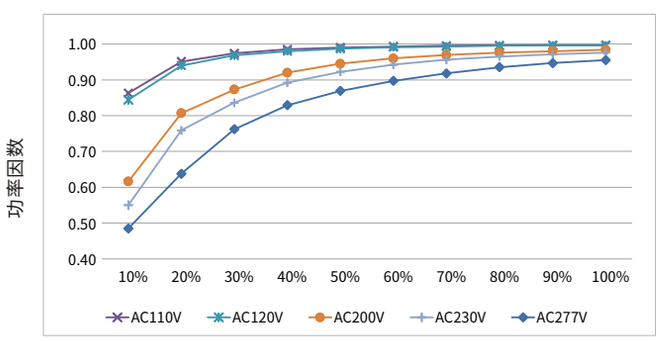
效率 vs. 负载



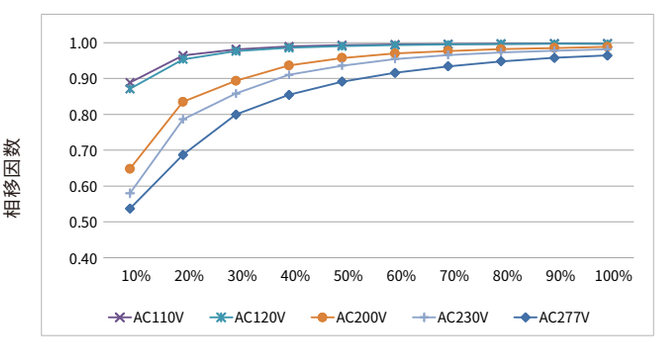
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

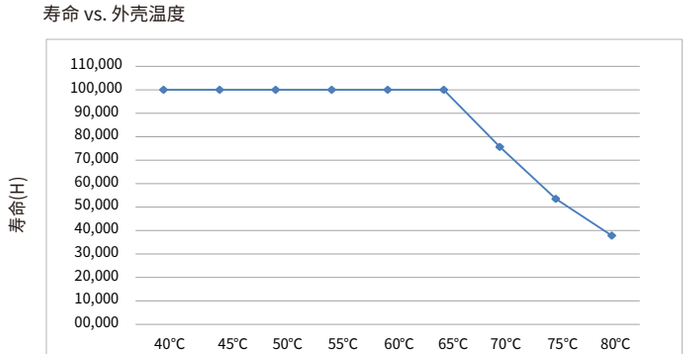


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

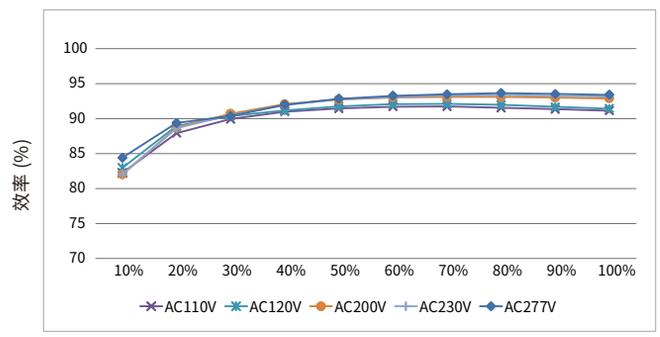


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

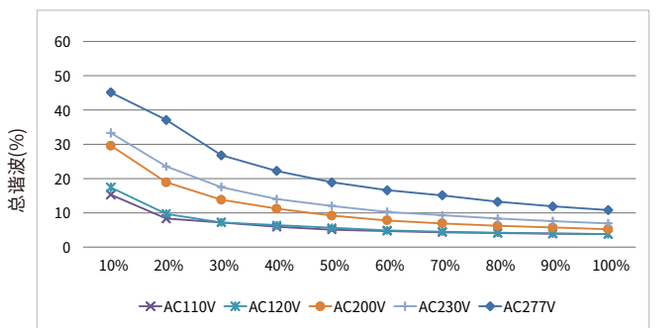
电气曲线图

BK-HMV320

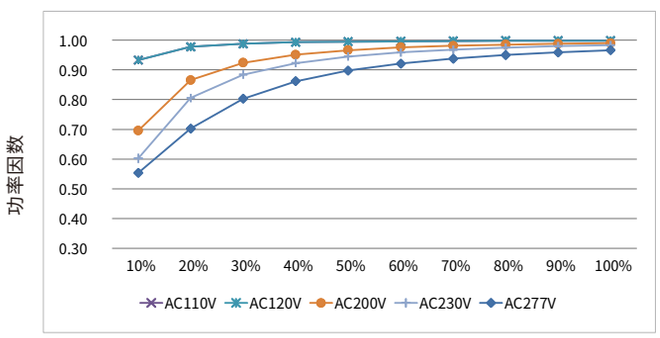
效率 vs. 负载



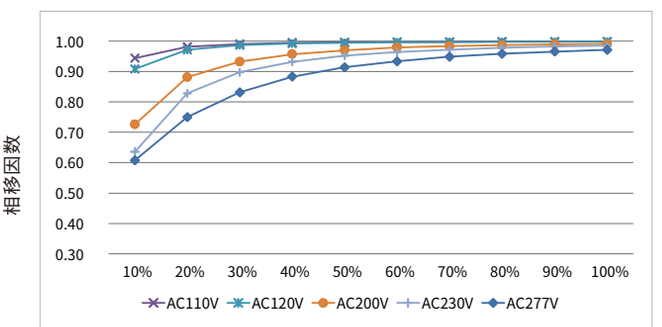
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

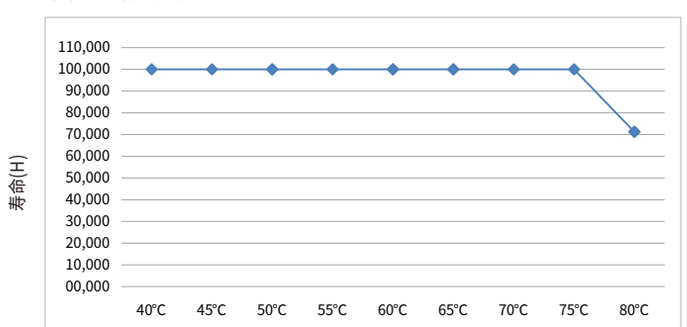


相移因数 vs. 负载



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

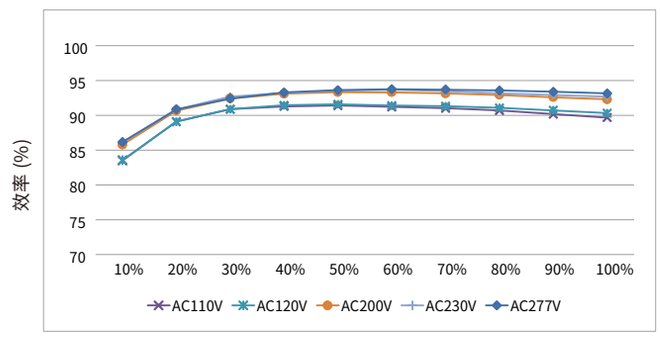


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

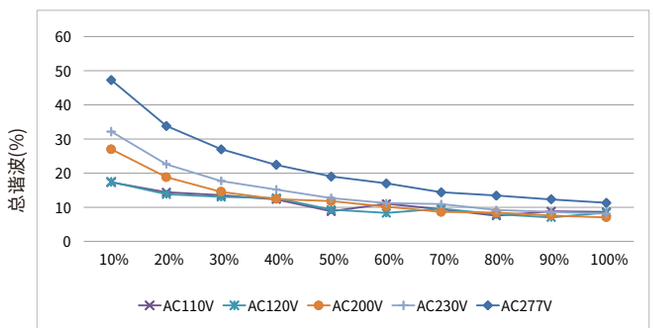
电气曲线图

BK-HMV450

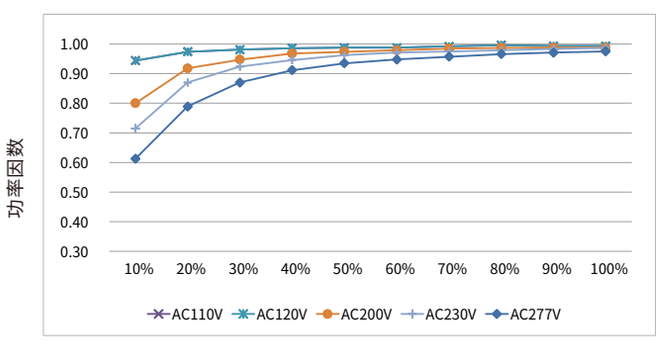
效率 vs. 负载



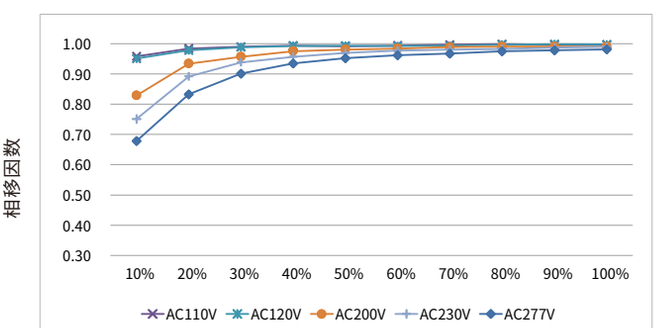
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

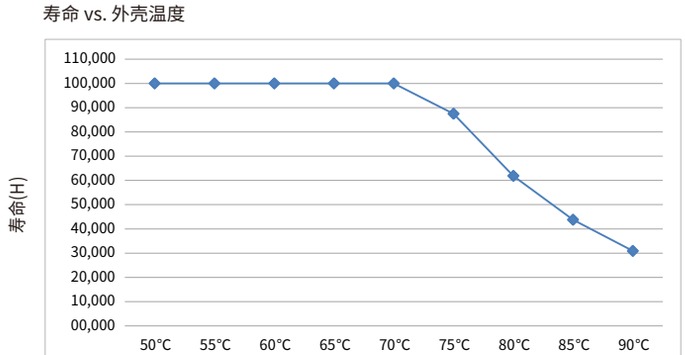


相移因数 vs. 负载



使用寿命

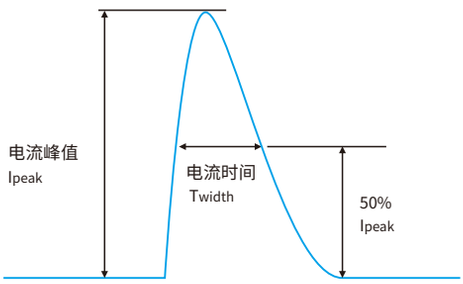
寿命 vs. 外壳温度



- 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-HMV100	46A	310us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	5	7	8	10	13	9	11	14	17	21	17	22	27	34	43
BK-HMV150-B	49.125A	292us		5	7	8	10	13	9	11	14	17	22	13	17	20	26	32
BK-HMV240	79A	466us		2	2	3	3	4	3	4	5	6	7	6	8	9	12	14
BK-HMV320	85A	466us		2	2	3	3	4	3	3	4	5	7	5	7	8	10	13
BK-HMV450	73A	569us		2	2	2	3	4	3	3	4	5	6	5	7	8	10	13



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

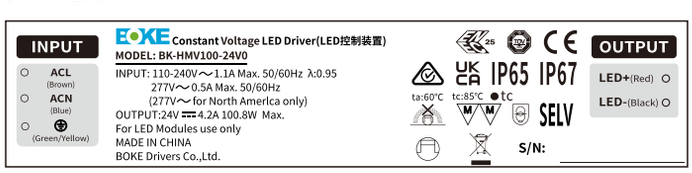
- 如果接入负载超过额度功率，驱动器会进入打嗝状态，
  减少负载功率，恢复正常输出。

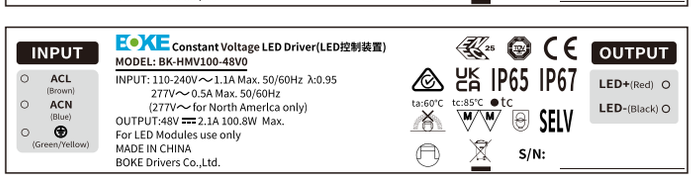
电路之间绝缘等级

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	-

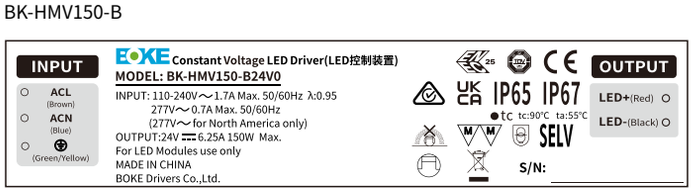
产品主标签

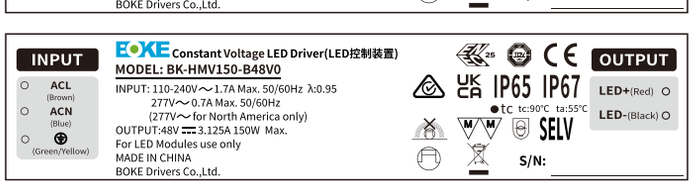
BK-HMV100





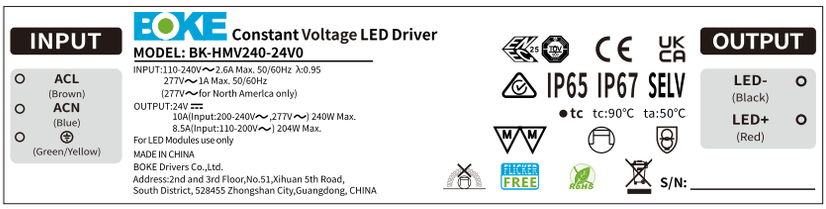
BK-HMV150-B

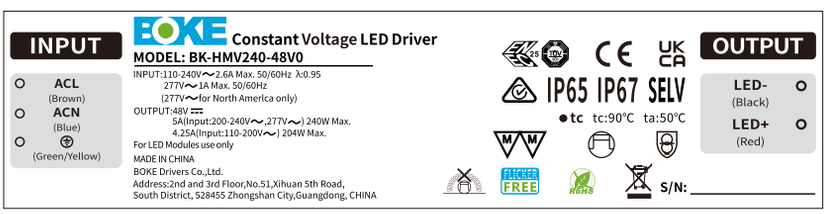




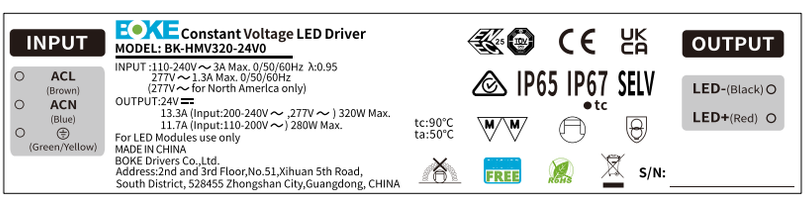
产品主标签

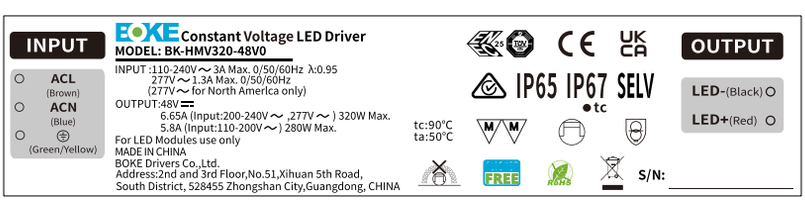
BK-HMV240



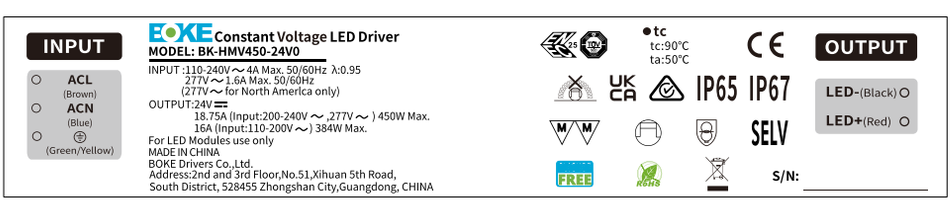


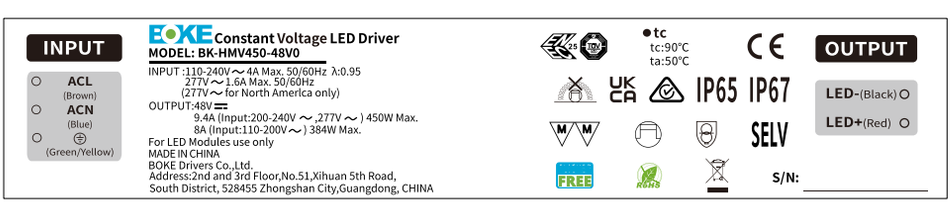
BK-HMV320





BK-HMV450



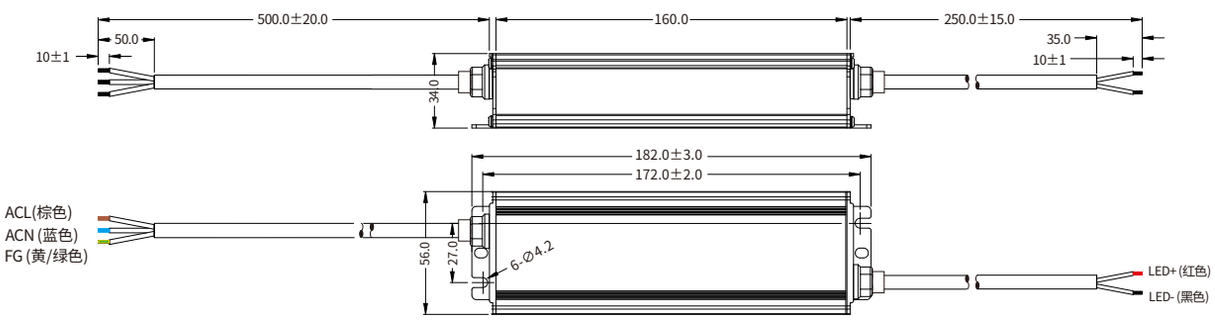


安装

机械尺寸

单位:mm

HMV100/HMV150-B



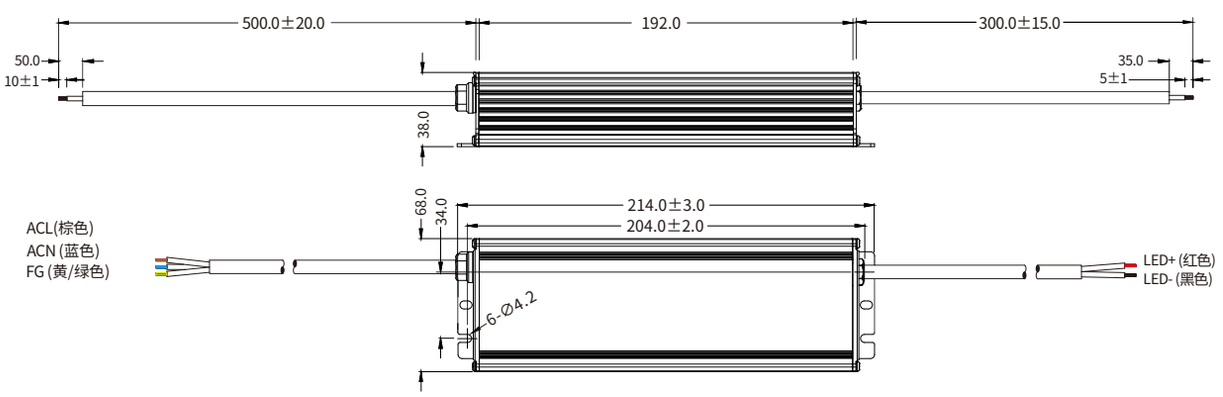
输入线材

功能定义	颜色	线材规格
ACL,ACN,FG	棕色，蓝色，黄/绿色	1.0mm²*3；H05RN-F；500V；橡胶线；外皮黑色内包棕、蓝、黄/绿三芯线

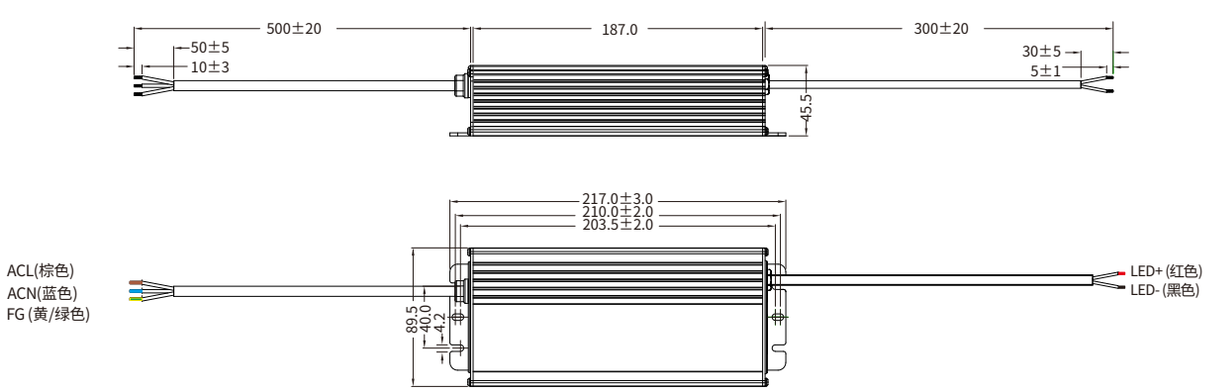
输出线材

适用机型	功能定义	颜色	线材规格
HMV100/HMV150-B 24V	LED-,LED+	黑色，红色	1.0mm²*2；H05RN-F；500V；橡胶线；外皮黑色内包红、黑两芯线
HMV100/HMV150-B 48V	LED-,LED+	黑色，红色	0.75mm²*2；H05RN-F；500V；橡胶线；外皮黑色内包红、黑两芯线

HMV240



HMV320



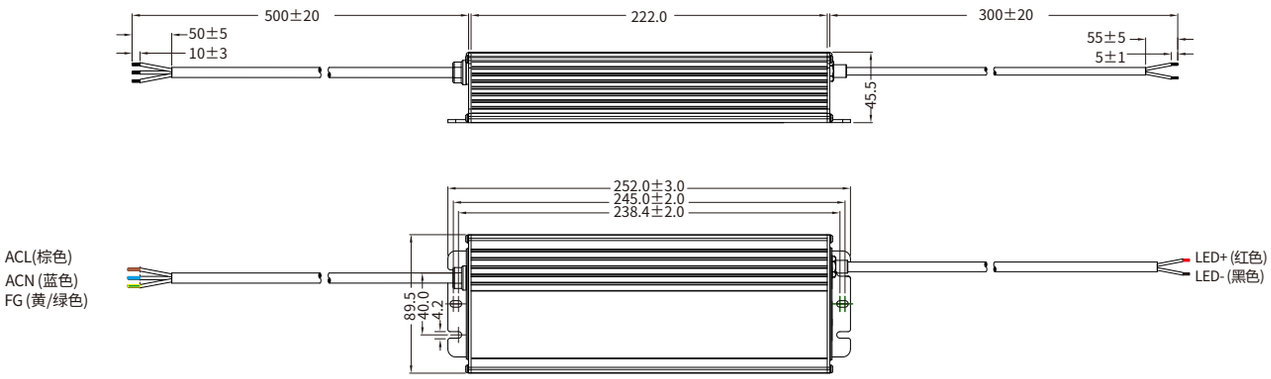
输入线材

功能定义	颜色	线材规格
ACL,ACN,FG	棕色，蓝色，黄/绿色	1.0mm²*3；H05RN-F；500V；橡胶线；外皮黑色内包棕、蓝、黄/绿三芯线

输出线材

功能定义	颜色	线材规格
LED+,LED-	红色，黑色	16AWG*2；SJOW；500V；橡胶线；外皮黑色内包红、黑两芯线

HMV450



输入线材

功能定义	颜色	线材规格
ACL,ACN,FG	棕色，蓝色，黄/绿色	1.0mm²*3；H05RN-F；500V；橡胶线；外皮黑色内包棕、蓝、黄/绿三芯线

输出线材

功能定义	颜色	线材规格
LED-,LED+	黑色，红色	14AWG*2；SJOW；500V；橡胶线；外皮黑色内包红、黑两芯线

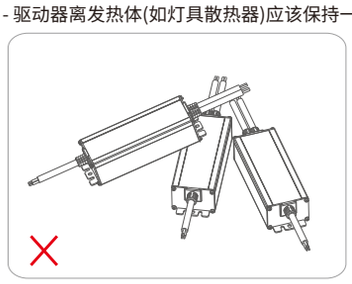
安装注意事项

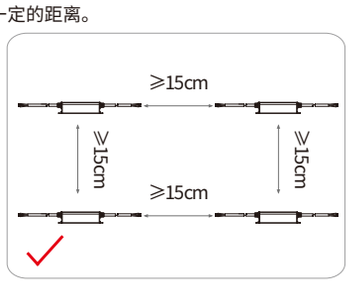
热拔插

- 由于残余输出电压> 0 V，因此不支持热插拔。

安装要求

- 驱动器应安装在无酸，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。





请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应≥15cm，避免影响产品散热和使用寿命。

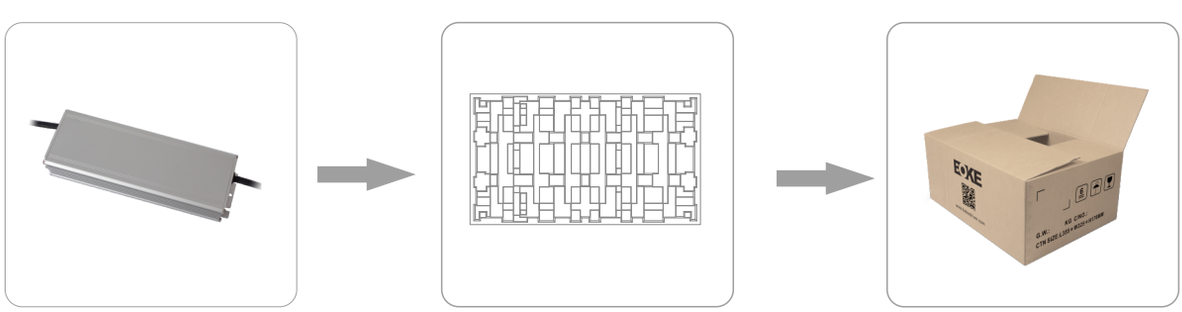
布线指导

- 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)。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

更换LED灯模组

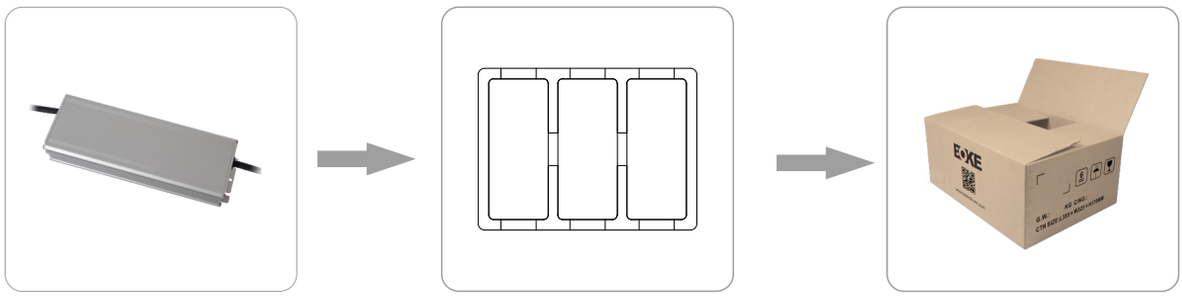
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块

产品包装



产品　　纸托　　2台×6层=12台/箱
3台×3层=9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
HMV100	L182*W56*H34mm	628g	L520*W295*H62mm	L530*W310*H155mm	12台	7.54kg	8.99kg
HMV150-B	L182*W56*H34mm	613g	L520*W295*H62mm	L530*W310*H155mm	12台	7.36kg	8.99kg
HMV240	L214*W68*H38mm	1000g	L520*W295*H62mm	L530*W310*H230mm	9台	9.00kg	10.2kg



产品　　吸塑　　2台×3层=6台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	吸塑尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
HMV320	L217*W89.5*H45.5mm	1516g	L342*W253*H47mm	L360*W270*H175mm	6台	9.10kg	10.3kg
HMV450	L252*W89.5*H45.5mm	1776g	L342*W288*H47mm	L360*W350*H165mm	6台	10.6kg	12.2kg

附加信息

- 当驱动器作为灯具内置电源使用时，因灯具结构与布线存在差异，需重新评估温升、传导、辐射、雷击浪涌及静电放电等性能，确保其满足实际应用要求，使驱动器工作稳定可靠。

- 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。
- 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
- 以上参数最终解释权归BOKE所有，想获取更多的信息请发送电子邮件至info@bokedriver.com。
- 以上信息如有更改，恕不另行通知。请确保使用最新版本规格书。