



### 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CE, ENEC, RCM, UKCA, CCC, 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
- 5.5年保固

### 功能

- 支持中央应急 (直流输入下100%输出)
- 支持独立式应急
- 多重保护 (输出短路保护, 输出过载保护)

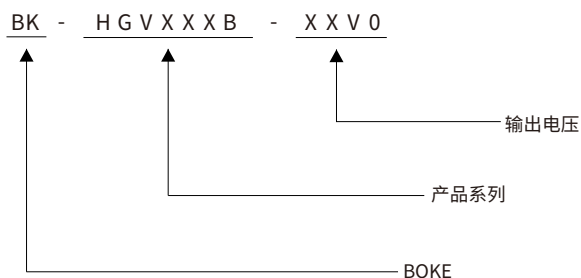
### 适用灯具

- 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建筑照明
- LED商业照明

### HGV(B) 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-HGV080B-48V0	200-240VAC/DC	80W MAX.	48VDC	1.75A	L305*W30*H21mm
BK-HGV100B-24V0	200-240VAC/DC	100W MAX.	24VDC	4.2A	L305*W30*H21mm
BK-HGV100B-48V0	200-240VAC/DC	100W MAX.	48VDC	2.1A	L305*W30*H21mm
BK-HGV120B-24V0	200-240VAC/DC	120W MAX.	24VDC	5A	L375*W30*H21mm
BK-HGV120B-48V0	200-240VAC/DC	120W MAX.	48VDC	2.5A	L375*W30*H21mm
BK-HGV150B-24V0	200-240VAC/DC	150W MAX.	24VDC	6.25A	L375*W30*H21mm
BK-HGV150B-48V0	200-240VAC/DC	150W MAX.	48VDC	3.12A	L375*W30*H21mm
BK-HGV200B-48V0	200-240VAC/DC	199.2W MAX.	48VDC	4.15A	L375*W36*H23mm
BK-HGV200B-56V0	200-240VAC/DC	201.6W MAX.	56VDC	3.6A	L375*W36*H23mm
BK-HGV250B-24V0	200-240VAC/DC	250W MAX.	24VDC	10.4A	L405*W36*H23mm
BK-HGV250B-48V0	200-240VAC/DC	250W MAX.	48VDC	5.2A	L405*W36*H23mm

**技术参数**

产品型号	BK-HGV080B-48V0
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒压
额定输出电流	1.75A
额定输出电压	48VDC
额定输出功率	80W Max
电压调节方式	固定输出
电压纹波	≤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=0.002, SVM=0.003, (以上参数以恒压灯带测试所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC
抗短时高压能力	<380V AC
输入电流	<0.6A (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)	5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	91%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	17.59A peak, 280us 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(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): 87.9W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A
<b>安全</b>	
耐压	I/P-O/P: 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)	0.39mA
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH
<b>控制接口</b>	
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
<b>应急支持</b>	
中央式应急照明系统	支持
独立式应急照明系统	支持
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta = -25-50°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
<b>认证和标准</b>	
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL
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	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-HGV100B-24V0	BK-HGV100B-48V0
<b>输出参数</b>		
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	100W Max	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波	≤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=0.009, SVM=0.014, (以上参数以恒压灯带测试所得)	
<b>输入参数</b>		
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.8A (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)	5%, 详见后面的电气曲线图	
转换效率(典型值)	92.5%, 详见后面的电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	28.75A peak, 308us 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(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): 108.1W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
<b>安全</b>		
耐压	I/P-O/P: 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:B)	
泄漏电流(典型值)	0.38mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH	
<b>控制接口</b>		
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	
<b>应急支持</b>		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
<b>环境&amp;寿命</b>		
工作温度	Ta = -25-50°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	
<b>认证和标准</b>		
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
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	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-HGV120B-24V0	BK-HGV120B-48V0
<b>输出参数</b>		
恒定方式	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	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波	≤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=0.000, SVM=0.014, (以上参数以恒压灯带测试所得)	
<b>输入参数</b>		
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC	
抗短时高压能力	<380V AC	
输入电流	<0.85A (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)	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)	39A peak, 358us 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(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): 129W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
<b>安全</b>		
耐压	I/P-O/P: 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:B)	
泄漏电流(典型值)	0.31mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH	
<b>控制接口</b>		
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	
<b>应急支持</b>		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
<b>环境&amp;寿命</b>		
工作温度	Ta=-25-50°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	
<b>认证和标准</b>		
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
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	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-HGV150B-24V0	BK-HGV150B-48V0
<b>输出参数</b>		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	6.25A	3.12A
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	≤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=0.032, SVM=0.019, (以上参数以恒压灯带测试所得)	
<b>输入参数</b>		
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<1A (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)	5%, 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)	46.5A peak, 318us 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(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):160.4W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
<b>安全</b>		
耐压	I/P-O/P: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:B)	
泄漏电流(典型值)	0.36mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH	
<b>控制接口</b>		
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	
<b>应急支持</b>		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
<b>环境&amp;寿命</b>		
工作温度	Ta=-25-50°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	
<b>认证和标准</b>		
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
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	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-HGV200B-48V0	BK-HGV200B-56V0
<b>输出参数</b>		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	4.15A	3.6A
额定输出电压	48VDC	56VDC
额定输出功率	199.2W Max	201.6W Max
电压调节方式	固定输出	
电压纹波	≤500mV(100Hz)	≤560mV(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=0.016, SVM=0.012, (以上参数以恒压灯带测试所得)	
<b>输入参数</b>		
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<1.25A (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)	5.5%, 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)	76.25A peak, 392us 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(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): 214.5W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
<b>安全</b>		
耐压	I/P-O/P: 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:B)	
泄漏电流(典型值)	0.48mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH	
<b>控制接口</b>		
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	
<b>应急支持</b>		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
<b>环境&amp;寿命</b>		
工作温度	Ta=-25-50°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	
<b>认证和标准</b>		
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
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	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-HGV250B-24V0	BK-HGV250B-48V0
<b>输出参数</b>		
恒定方式	恒压	
额定输出电流	10.4A	5.2A
额定输出电压	24VDC	48VDC
额定输出功率	250W Max	
电压调节方式	固定输出	
电压纹波	≤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=0.014, SVM=0.015, (以上参数以恒压灯带测试所得)	
<b>输入参数</b>		
额定工作电压范围	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-240VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<1.8A (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)	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/切换/关闭时间	<0.8s(AC开灯), <0.8s(DC开灯), <0.5s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin): 268.8W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
<b>安全</b>		
耐压	I/P-O/P: 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)	0.24mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ/500Vdc/25°C/70%RH	
<b>控制接口</b>		
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	
<b>应急支持</b>		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
<b>环境&amp;寿命</b>		
工作温度	Ta=-25-50°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	
<b>认证和标准</b>		
符合认证	CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL	
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	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	

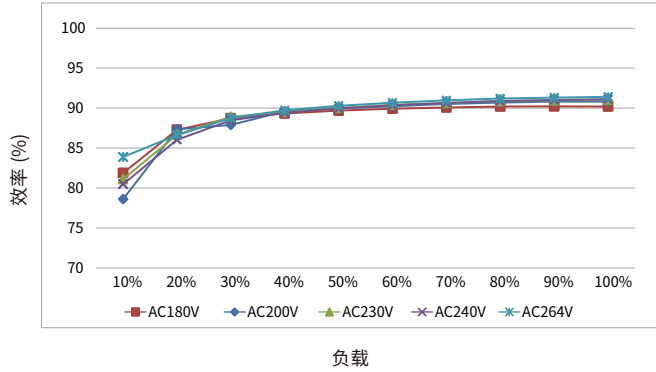
**备注**

- 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)。

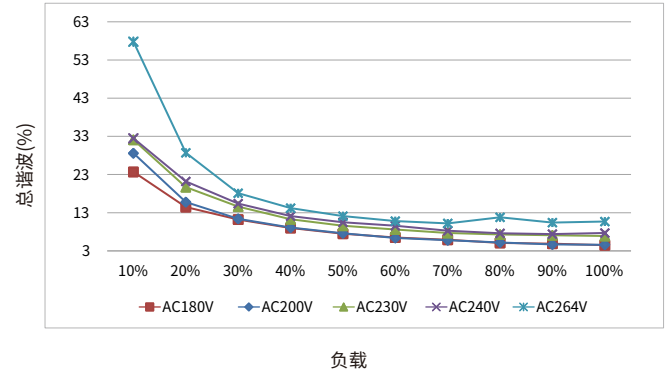
电气曲线图

BK-HGV080B-48V0

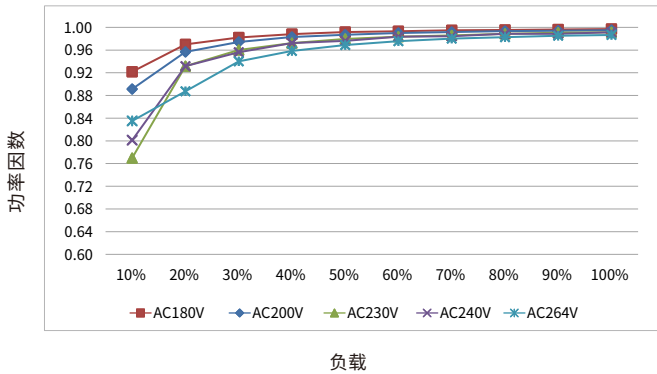
效率 vs. 负载



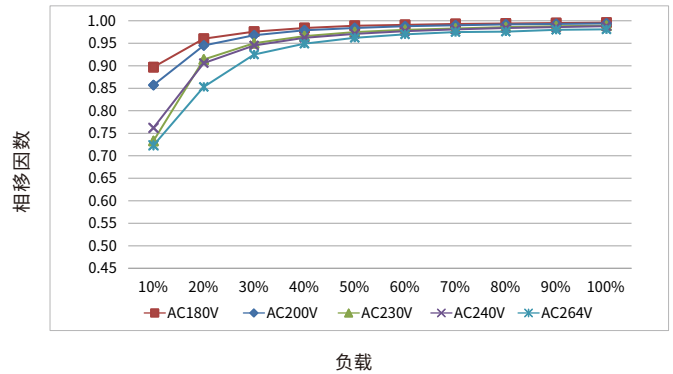
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

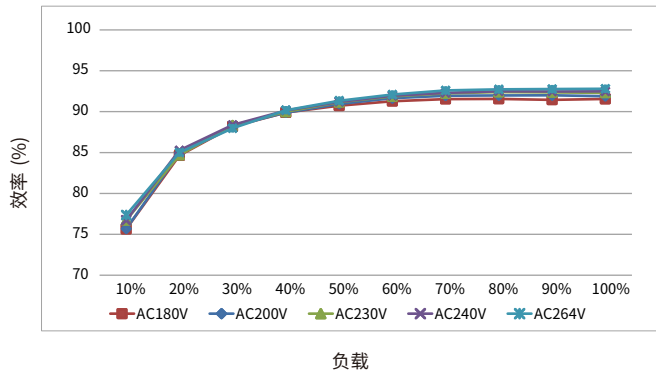


相移因数 vs. 负载

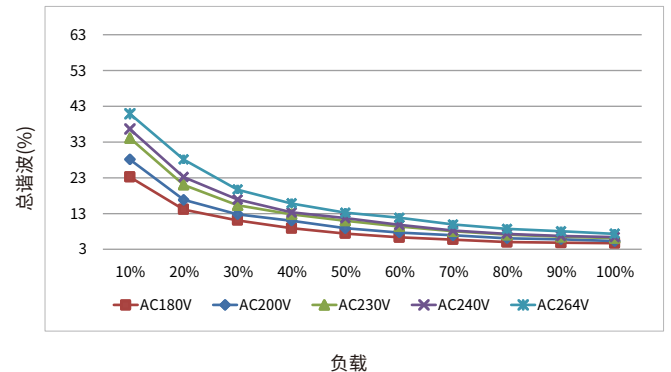


BK-HGV100B-24V0

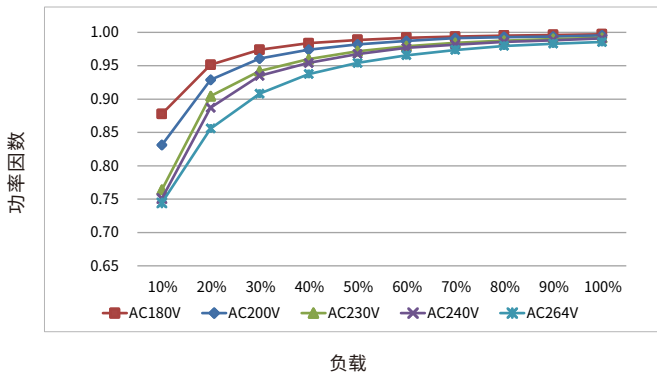
效率 vs. 负载



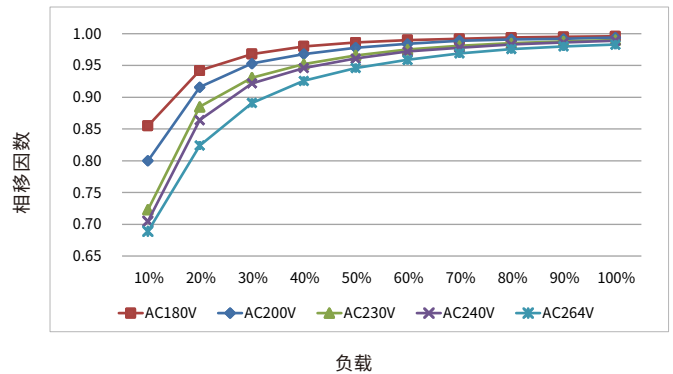
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



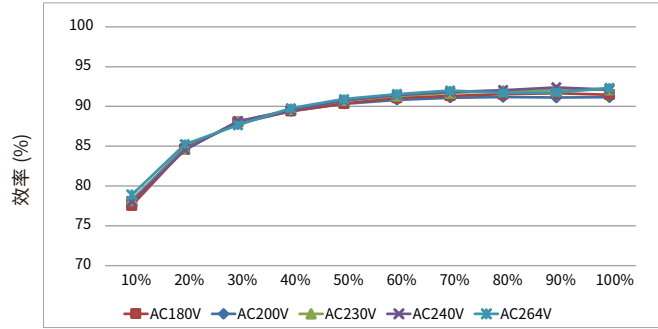
相移因数 vs. 负载



电气曲线图

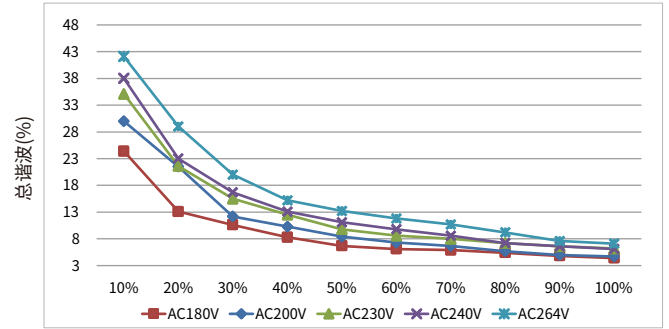
BK-HGV100B-48V0

效率 vs. 负载



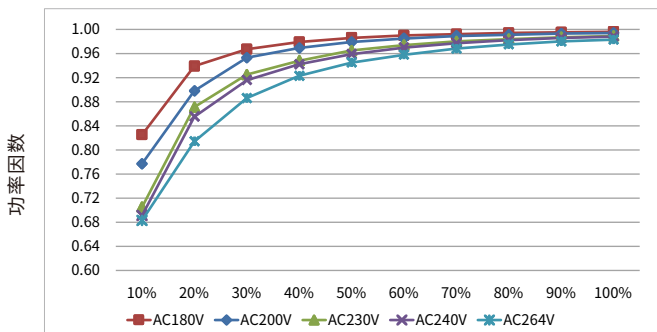
负载

总谐波 vs. 负载



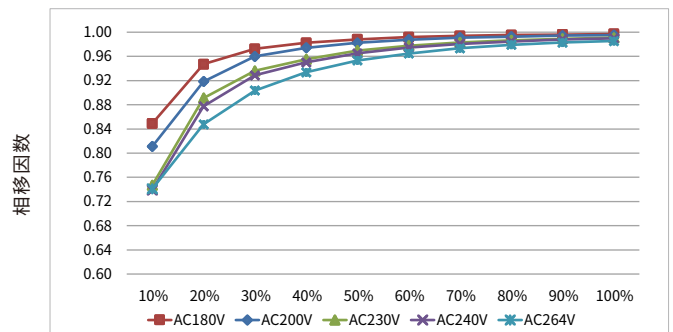
负载

功率因数 vs. 负载



负载

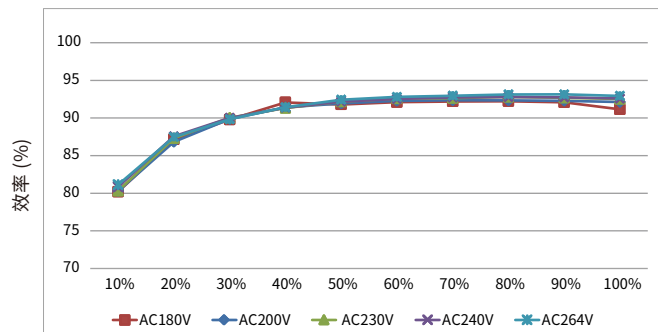
相移因数 vs. 负载



负载

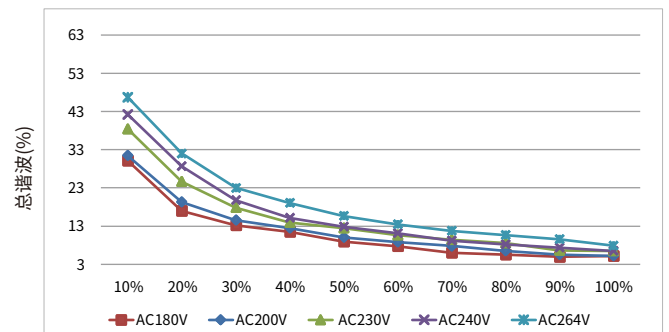
BK-HGV120B-24V0

效率 vs. 负载



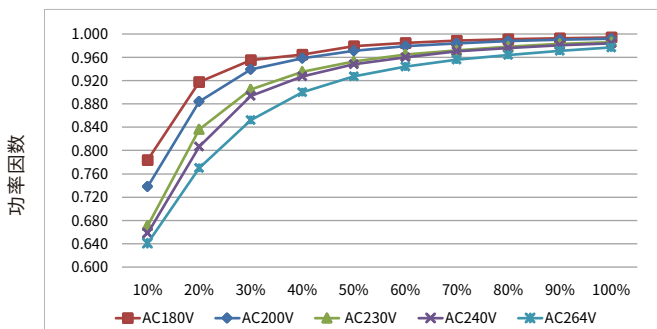
负载

总谐波 vs. 负载



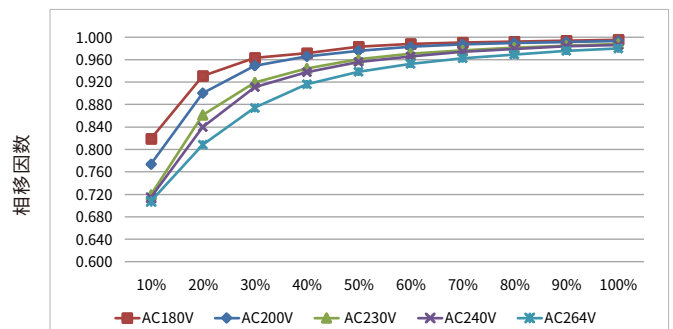
负载

功率因数 vs. 负载



负载

相移因数 vs. 负载

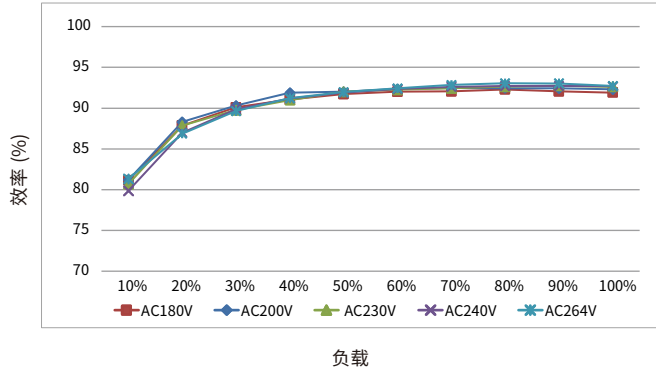


负载

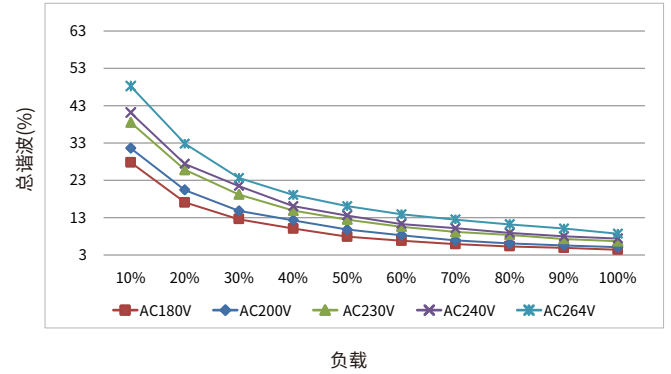
电气曲线图

BK-HGV120B-48V0

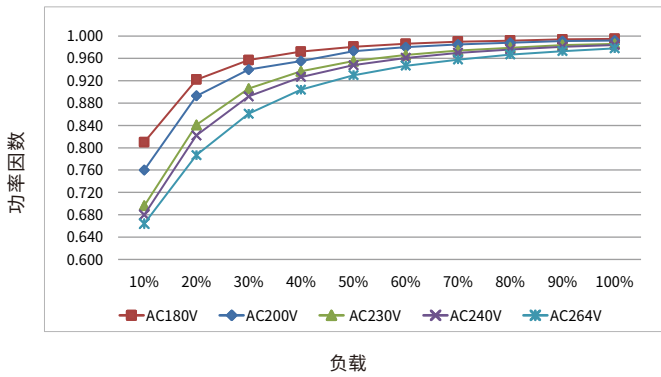
效率 vs. 负载



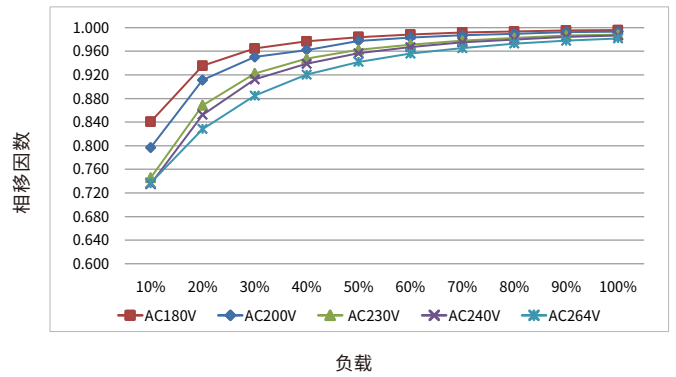
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

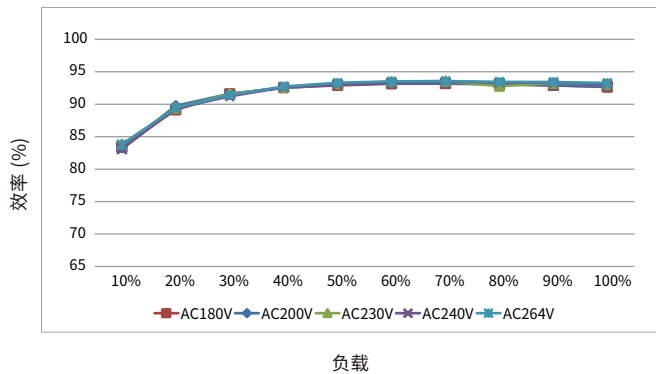


相移因数 vs. 负载

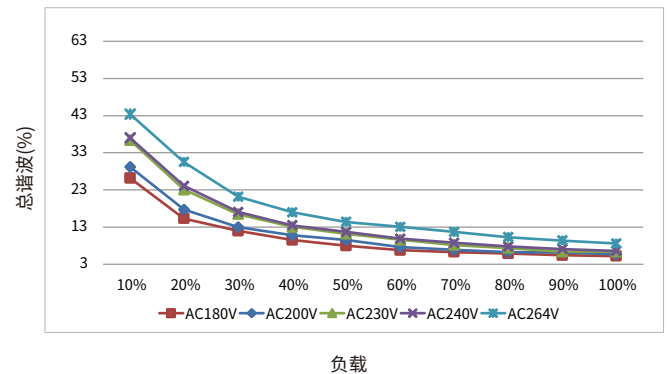


BK-HGV150B-24V0

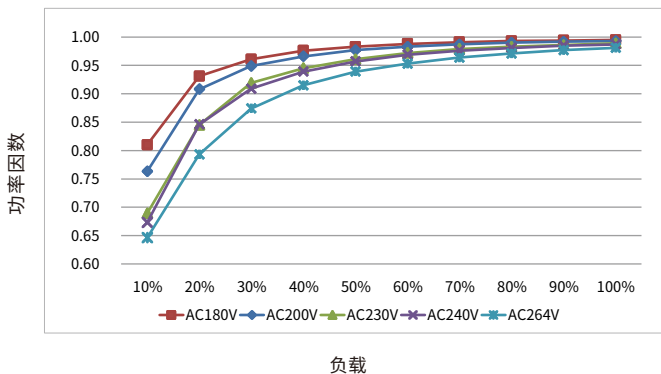
效率 vs. 负载



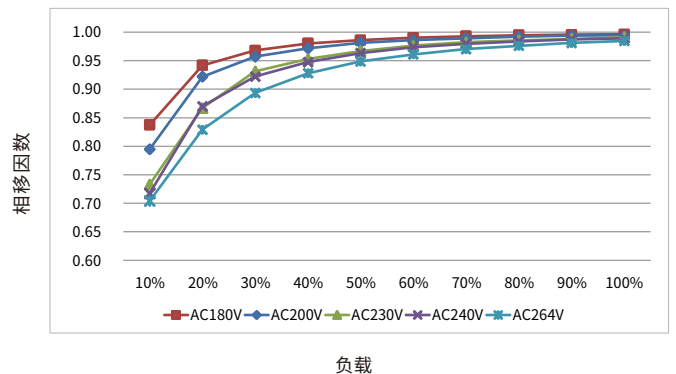
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



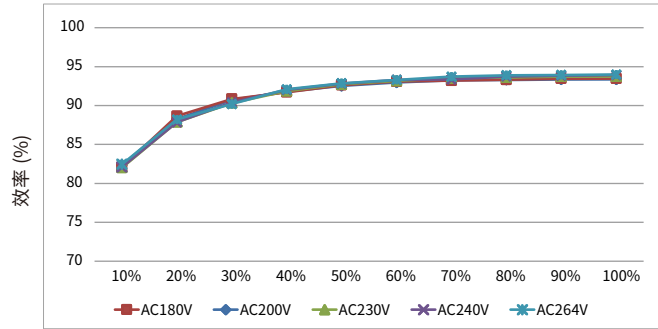
相移因数 vs. 负载



电气曲线图

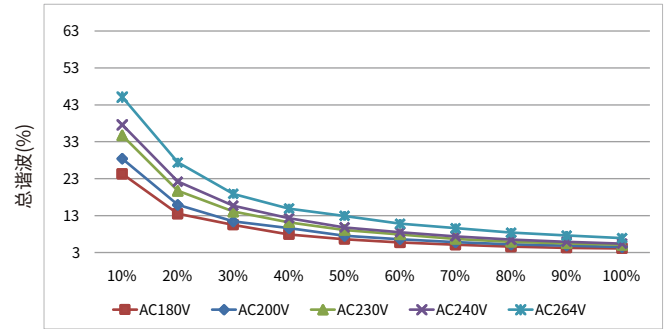
BK-HGV150B-48V0

效率 vs. 负载



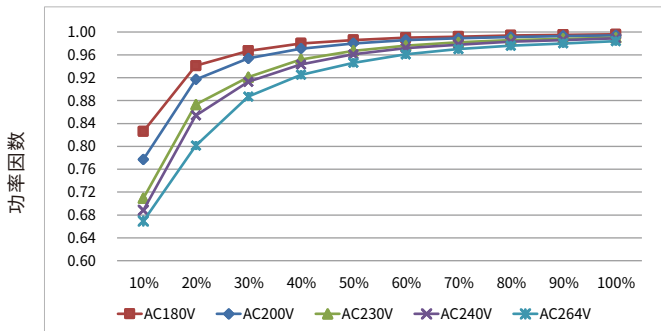
负载

总谐波 vs. 负载



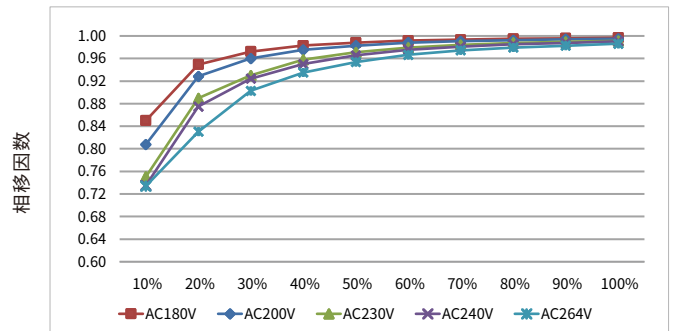
负载

功率因数 vs. 负载



负载

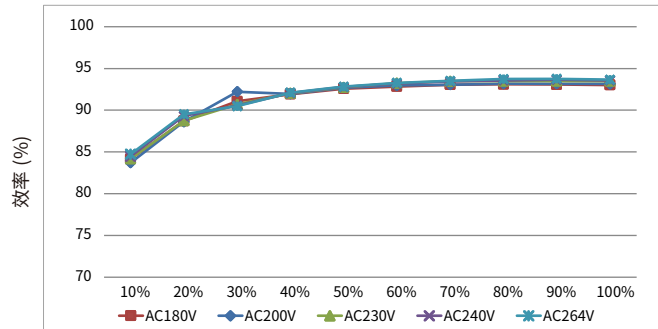
相移因数 vs. 负载



负载

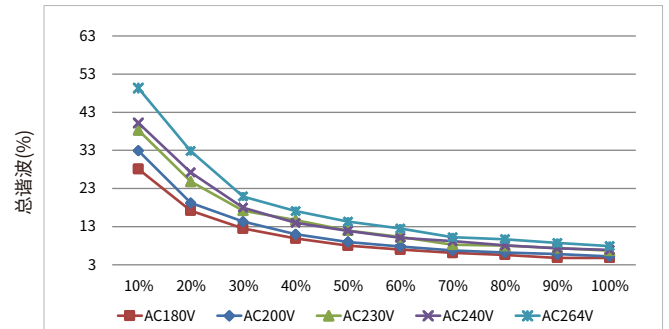
BK-HGV200B-48V0

效率 vs. 负载



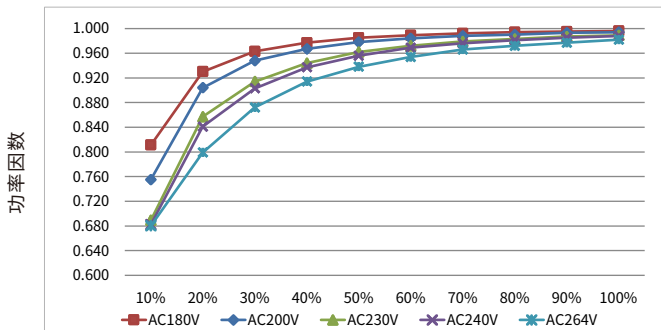
负载

总谐波 vs. 负载



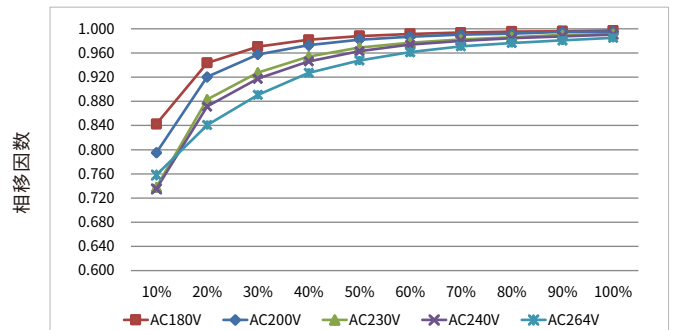
负载

功率因数 vs. 负载



负载

相移因数 vs. 负载

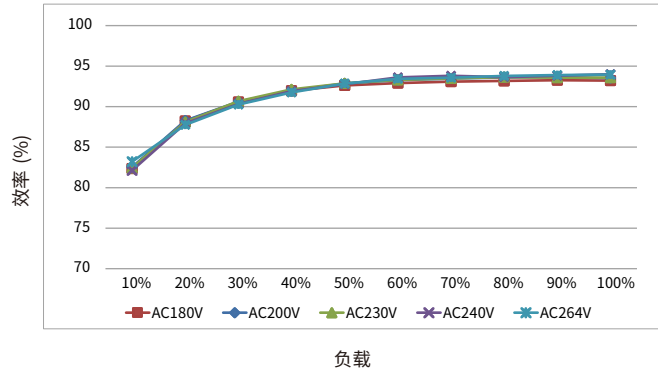


负载

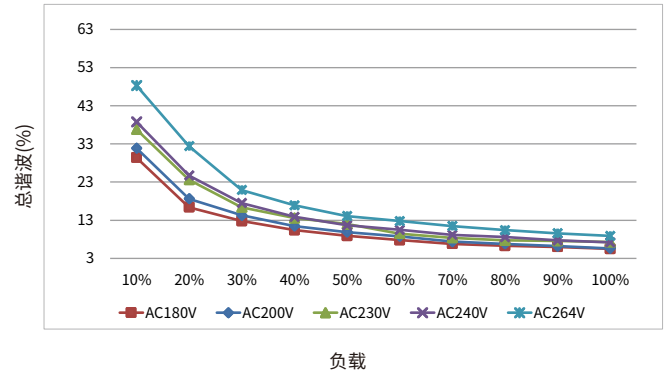
电气曲线图

BK-HGV200B-56V0

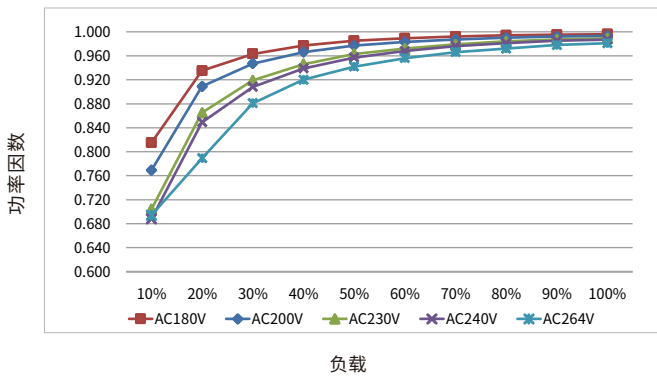
效率 vs. 负载



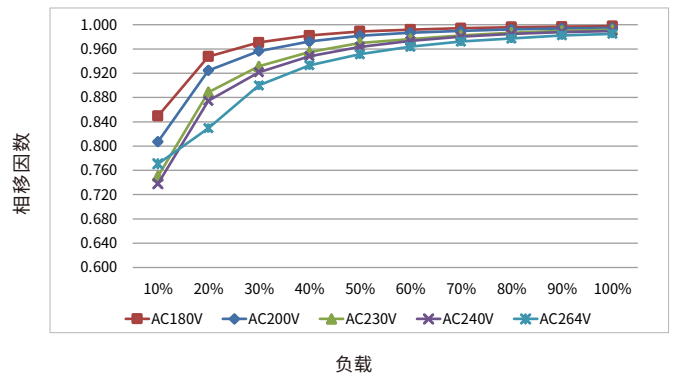
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载

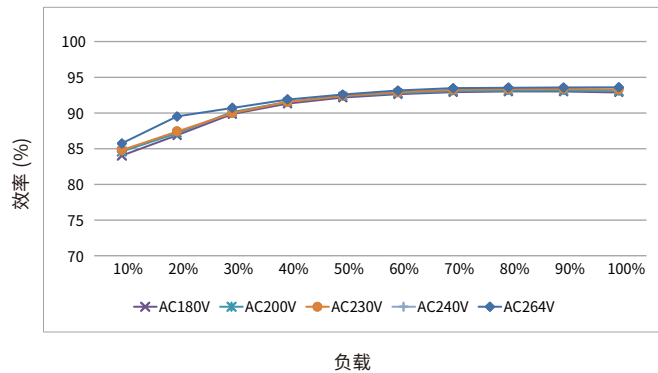


相移因数 vs. 负载

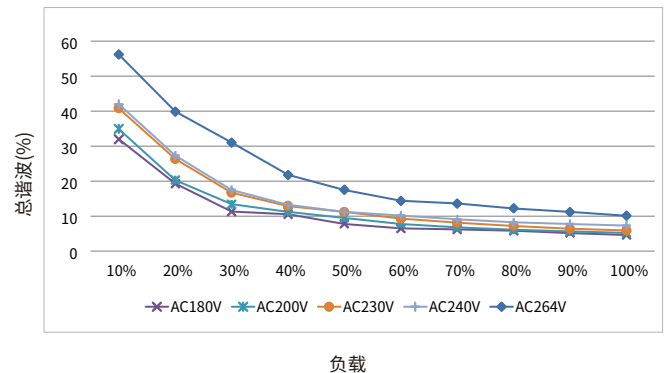


BK-HGV250B-24V0

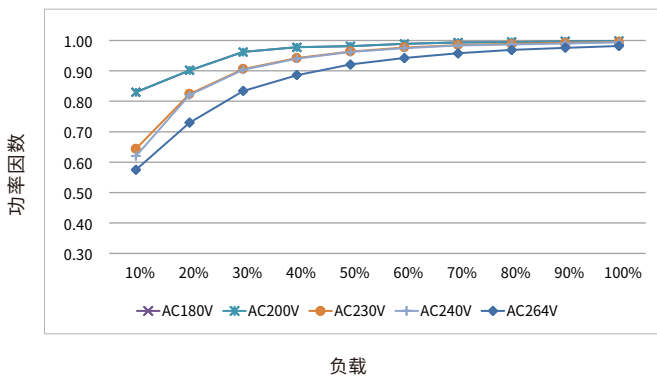
效率 vs. 负载



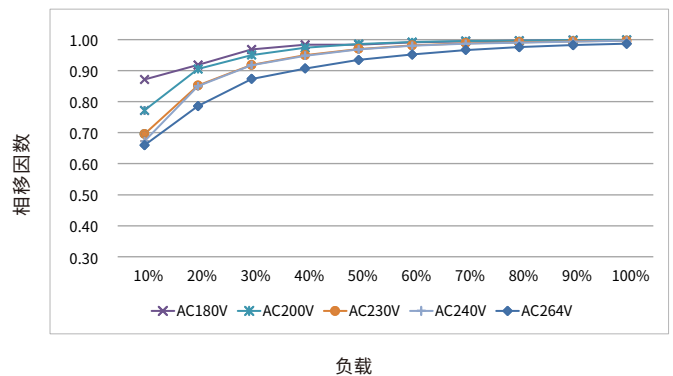
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



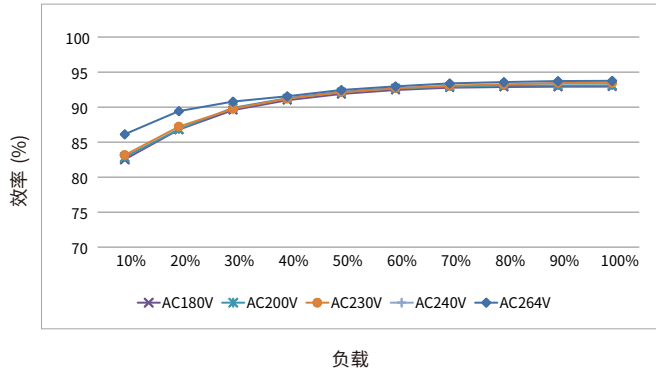
相移因数 vs. 负载



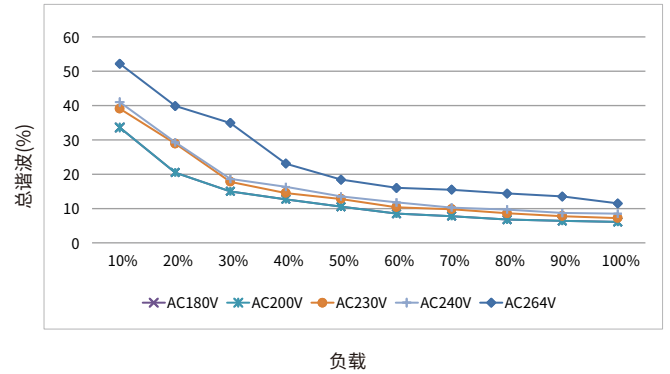
电气曲线图

BK-HGV250B-48V0

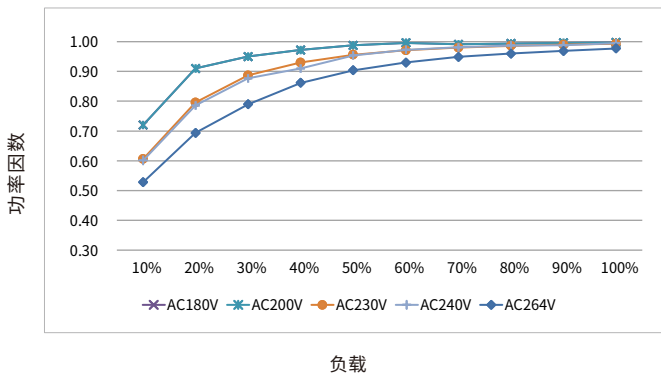
效率 vs. 负载



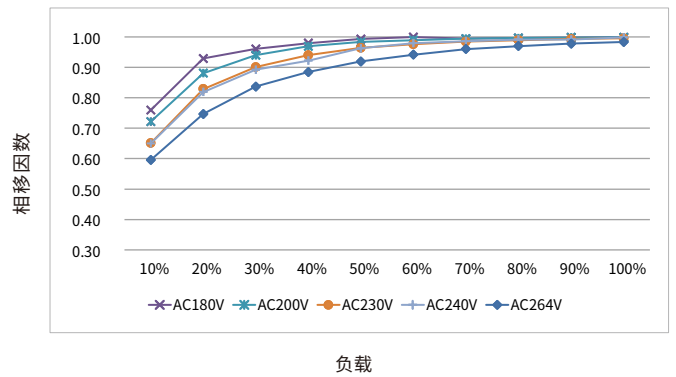
总谐波 vs. 负载



功率因数 vs. 负载



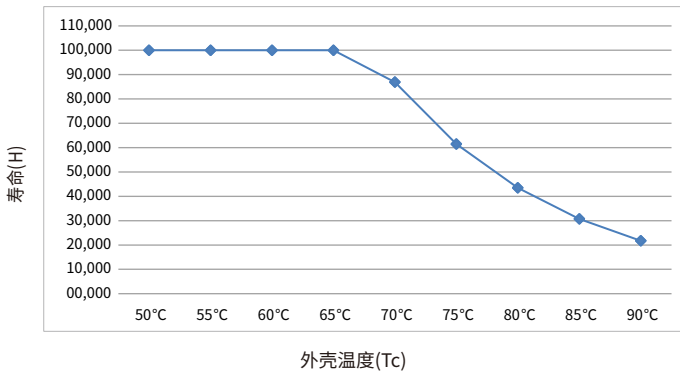
相移因数 vs. 负载



使用寿命

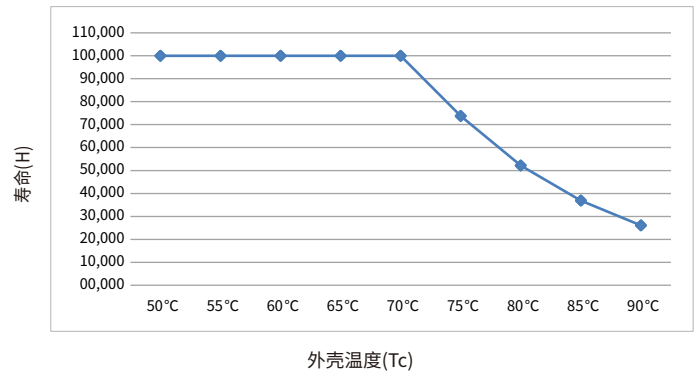
BK-HGV80B-48V0

寿命 vs. 外壳温度



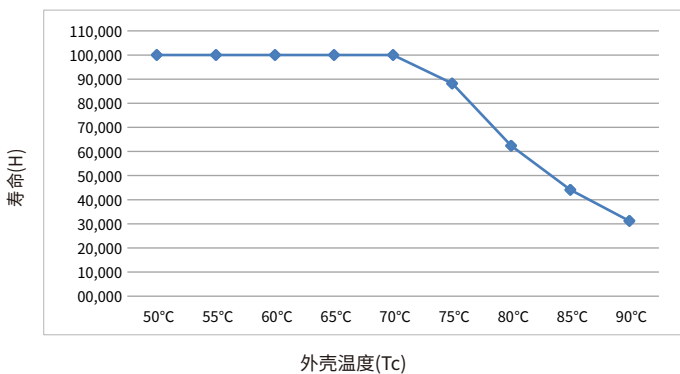
BK-HGV100B-24V0

寿命 vs. 外壳温度



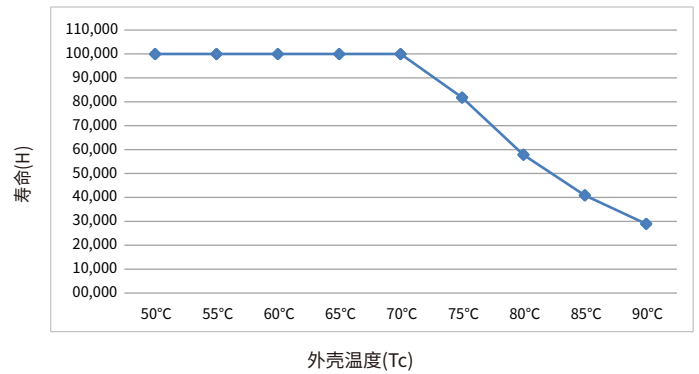
BK-HGV100B-48V0

寿命 vs. 外壳温度



BK-HGV120B-24V0

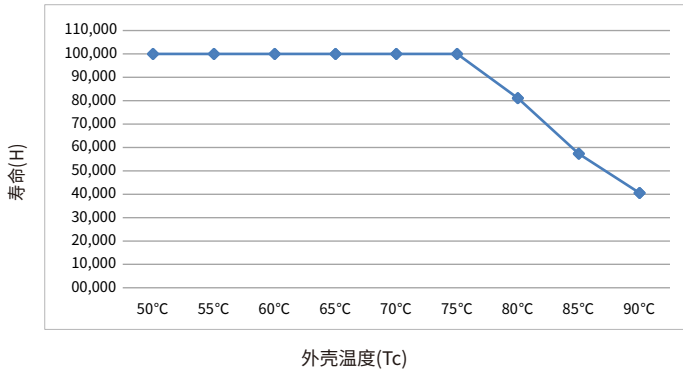
寿命 vs. 外壳温度



**使用寿命**

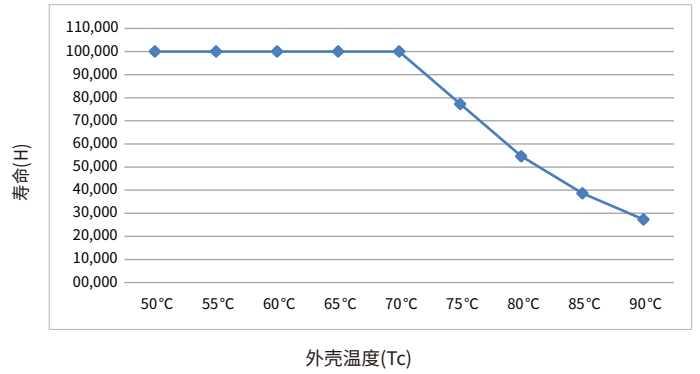
BK-HGV120B-48V0

寿命 vs. 外壳温度



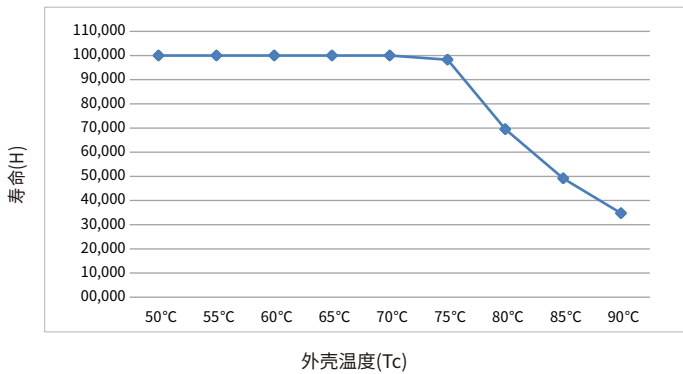
BK-HGV150B-24V0

寿命 vs. 外壳温度



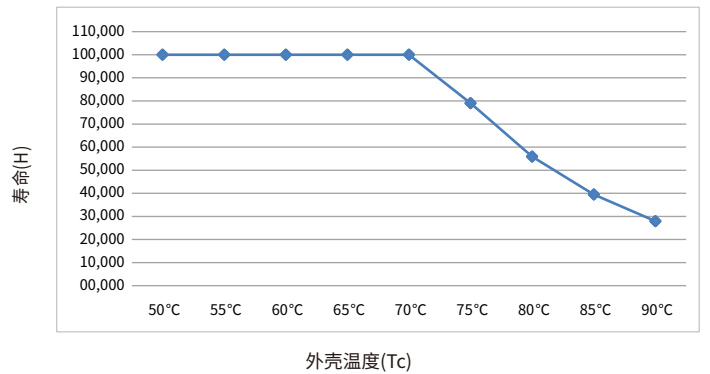
BK-HGV150B-48V0

寿命 vs. 外壳温度



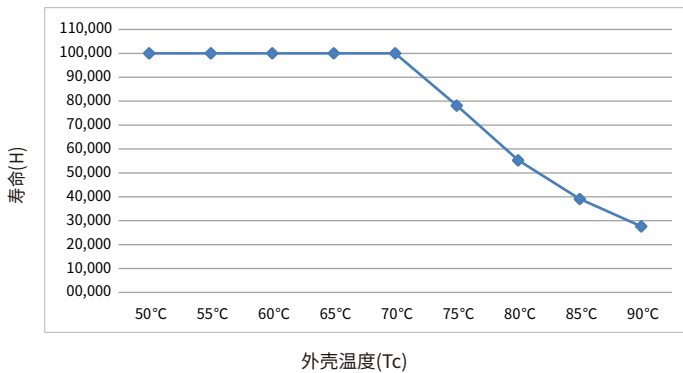
BK-HGV200B-48V0

寿命 vs. 外壳温度



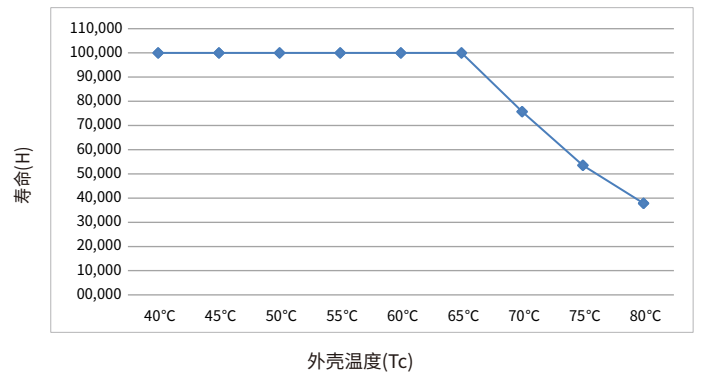
BK-HGV200B-56V0

寿命 vs. 外壳温度



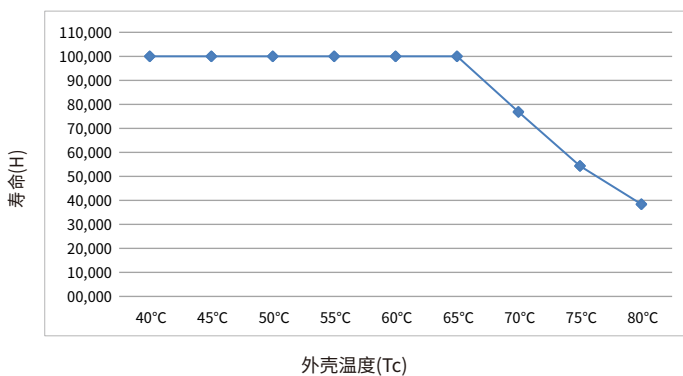
BK-HGV250B-24V0

寿命 vs. 外壳温度



BK-HGV250B-48V0

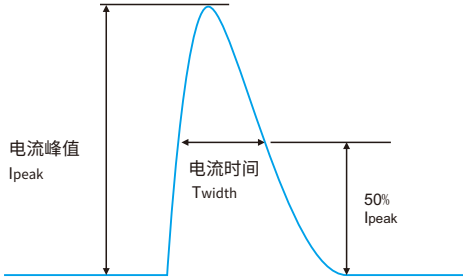
寿命 vs. 外壳温度



- 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 <sub>peak</sub>	电流时间 T <sub>width</sub>	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-HGV080B	17.59A	280us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	13	17	21	27	33	20	26	32	41	51	20	26	32	41	51
BK-HGV100B	28.75A	308us		7	10	12	15	18	12	16	20	24	31	17	21	26	33	41
BK-HGV120B	39A	358us		5	6	7	9	12	8	10	12	16	19	14	18	22	28	39
BK-HGV150B	46.5A	318us		4	6	7	9	11	7	10	12	15	18	11	14	18	22	28
BK-HGV200B	76.25A	392us		2	3	3	4	5	4	5	6	7	9	7	9	11	14	18
BK-HGV250B	81A	460us		2	2	3	4	4	3	4	5	6	7	6	8	9	12	15



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。

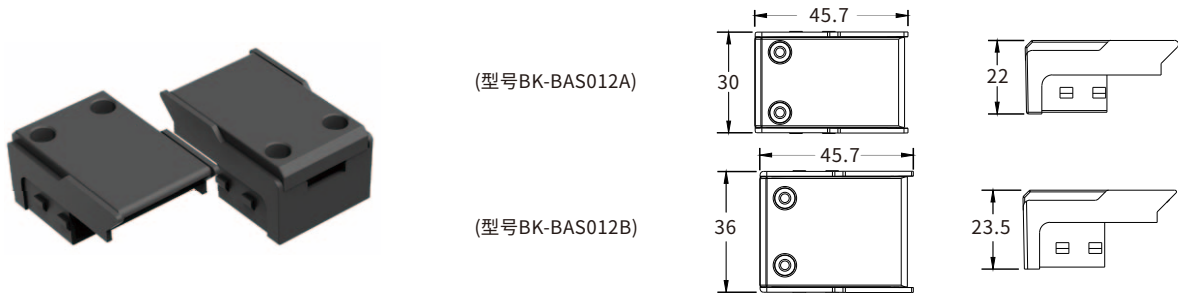
输出过载保护

- 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
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	-

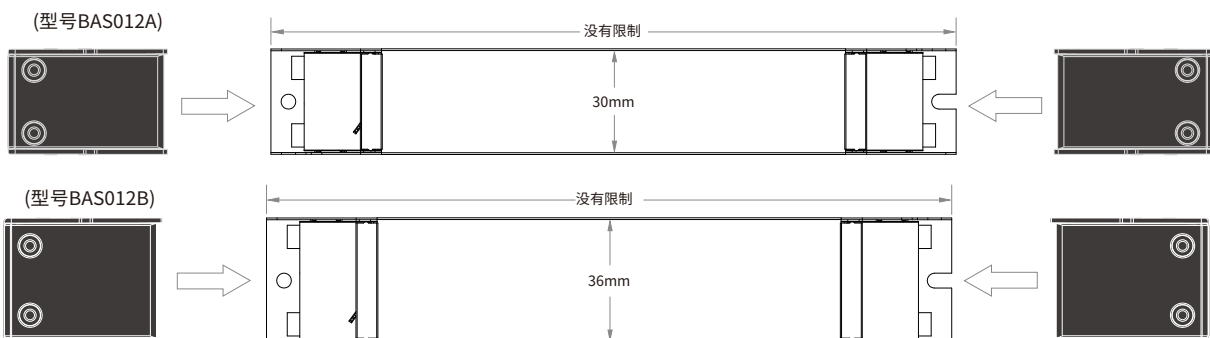
可选配件



注: BK-BAS012A适用于HGV080B,HGV100B,HGV120B,HGV150B;  
BK-BAS012B适用于HGV200B,HGV250B。




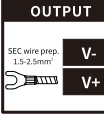
单位:mm

配件使用示意图

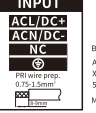


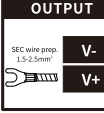




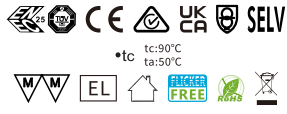
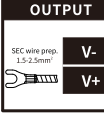
产品主标签

BK-HGV080B




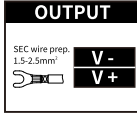
	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV080B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 0.6A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 1.75A 84W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				




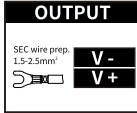
BK-HGV100B

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV100B-24V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 0.8A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 24V ≈ 4.2A 100W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				



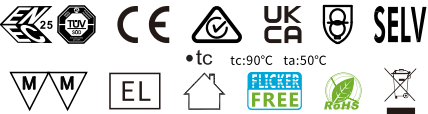
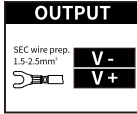
	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV100B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 0.8A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 2.1A 100W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				



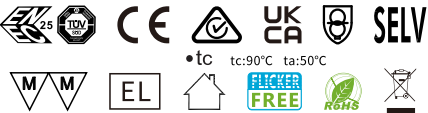
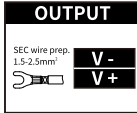
BK-HGV120B

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV120B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 0.85A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 2.5A 120W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV120B-24V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 0.85A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 24V ≈ 5A 120W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				

BK-HGV150B

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV150B-24V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 24V ≈ 6.25A 150W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				

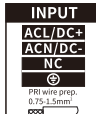


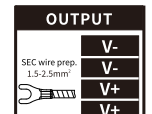
	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV150B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 3.12A 150W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				




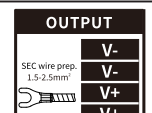
BK-HGV200B

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV200B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1.25A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 4.15A 199.2W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA	<b>Constant Voltage LED Driver</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV200B-56V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1.25A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 56V ≈ 3.6A 201.6W Max.		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+
				

BK-HGV250B

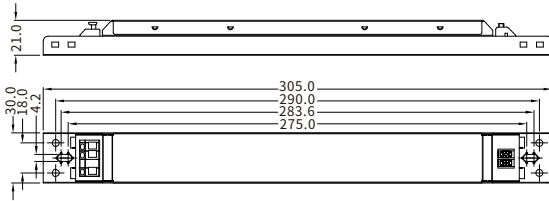
	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA(中国制造)	<b>Constant Voltage LED Driver(LED控制装置)</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV250B-24V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1.8A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 24V ≈ 10.4A 250W Max		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V+ V+
				

	 BOKE Drivers Co., Ltd. Address: 2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA MADE IN CHINA(中国制造)	<b>Constant Voltage LED Driver(LED控制装置)</b> For LED modules use only <b>MODEL: BK-HGV250B-48V0</b> INPUT: 200-240V ≈ 1.8A Max. 0/50/60Hz λ: 0.95 OUTPUT: 48V ≈ 5.2A 250W Max		<b>OUTPUT</b> SEC wire prep. 1.5-2.5mm V- V- V+ V+
				

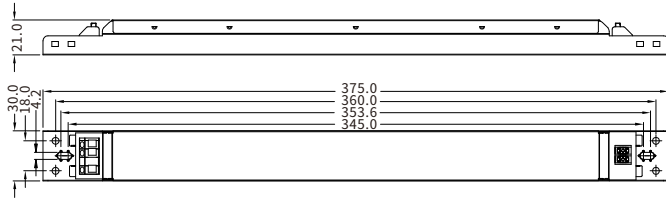
**结构尺寸 (不带配件)**

单位:mm

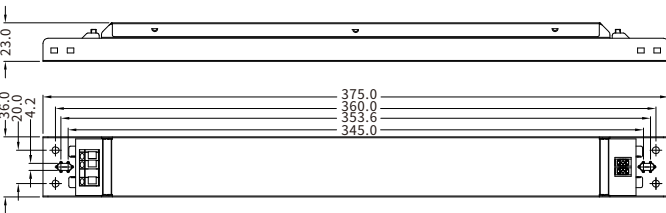
HGV080B/HGV100B



HGV120B/HGV150B

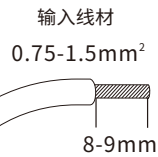


HGV200B



输入端口

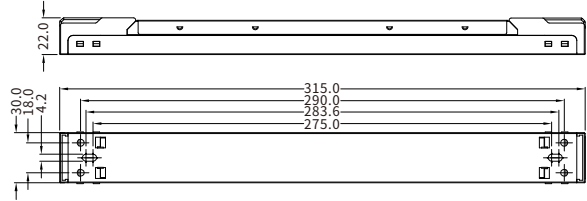
编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色
3	NG	灰色
4	FG	灰色



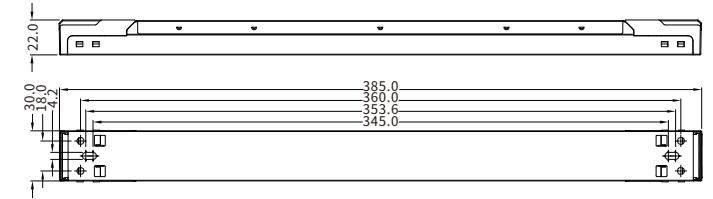
**结构尺寸 (带配件)**

单位:mm

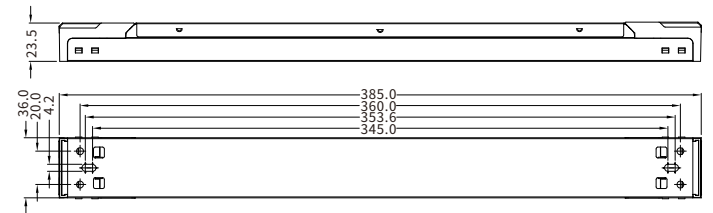
HGV080B/HGV100B



HGV120B/HGV150B



HGV200B



输出端口

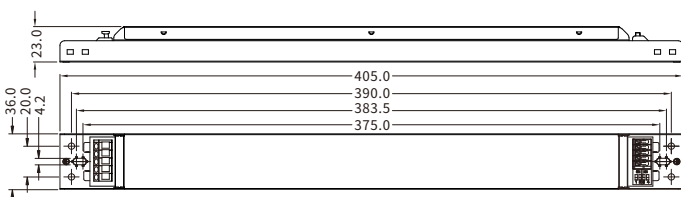
编号	功能定义
1	V-
2	V+

输出线材

1.5-2.5mm<sup>2</sup>

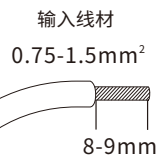


HGV250B

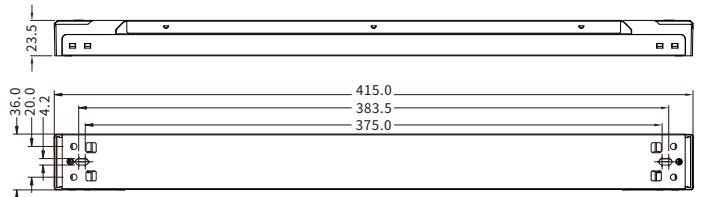


输入端口

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



HGV250B



输出端口

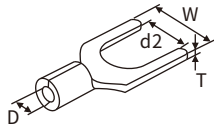
编号	功能定义
1	V-
2	V-
3	V+
4	V+

输出线材

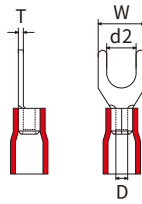
1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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)
HGV080B/HGV100B/HGV120B HGV150B/HGV200B/HGV250B	输出	0.5-1.5mm <sup>2</sup>	SNB1.25-3.2/SV1.25-3	3.2mm	5.7mm	0.7mm
		1.5-2.5mm <sup>2</sup>	SNB2-3.2/SV2-3			0.8mm

安装注意事项

热拔插

- 该功能未开启时，由于残余输出电压 > 0 V，因此不支持热插拔。
- 如果连接了LED负载，则须重启设备以激活输出。
- 重启可以通过重新给驱动器上电或通过调光接口执行开关命令(动作)来实现。

安装要求

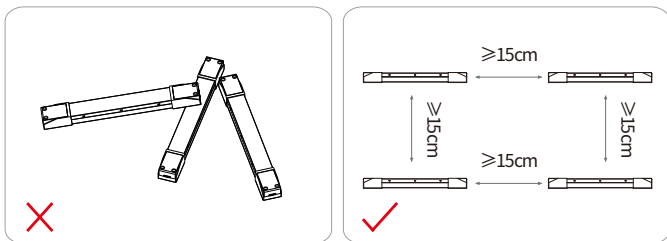
- 驱动器应安装在干燥，无酸，无油，无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合端盖配件使用)，那么驱动器的安装还应符合如下条件:
  1. 驱动器间应该保持一定的距离，如图1。
  2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离，如图2。

布线指导

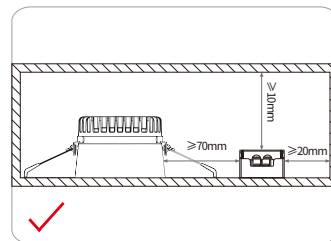
- 所有连接必须保持尽可能短，以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5-10厘米的距离)。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

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

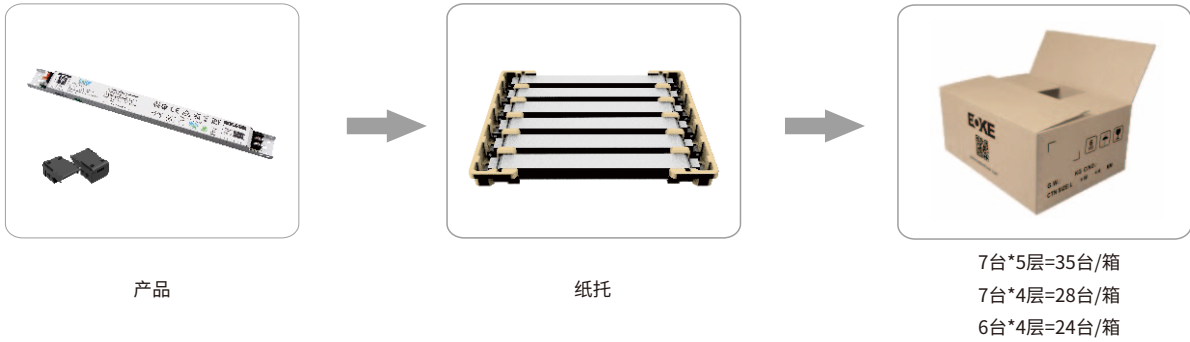


图一



图二

产品包装



不带配件尺寸

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
HGV080B	L305*W30*H21mm	239g	L340*W75*H29mm	L355*W345*H170mm	35台	8.37KG	9.57KG
HGV100B	L305*W30*H21mm	245g	L340*W75*H29mm	L355*W345*H170mm	35台	8.58KG	9.82KG
HGV120B	L375*W30*H21mm	301g	L340*W75*H29mm	L415*W355*H140mm	28台	8.43KG	9.71KG
HGV150B	L375*W30*H21mm	335g	L340*W75*H29mm	L415*W355*H140mm	28台	9.38KG	10.6KG
HGV200B	L375*W36*H23mm	446g	L340*W75*H33mm	L415*W355*H160mm	24台	10.7KG	12.0KG

带配件尺寸

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
HGV080B	L315*W30*H22mm	269g	L340*W75*H29mm	L355*W355*H170mm	35台	9.42KG	10.9KG
HGV100B	L315*W30*H22mm	275g	L340*W75*H29mm	L355*W355*H170mm	35台	9.63KG	11.0KG
HGV120B	L385*W30*H22mm	331g	L340*W75*H29mm	L425*W355*H140mm	28台	9.27KG	10.6KG
HGV150B	L385*W30*H22mm	365g	L340*W75*H29mm	L425*W355*H140mm	28台	10.2KG	11.5KG
HGV200B	L385*W36*H23.5mm	486g	L340*W75*H33mm	L425*W355*H160mm	24台	11.7KG	13.0KG



不带配件尺寸

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
HGV250B	L405*W36*H23.5mm	412g	L420*W120*H90mm	L445*W260*H110mm	20台	8.24KG	9.55KG

带配件尺寸

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
HGV250B	L415*W36*H23.5mm	442g	L430*W120*H90mm	L445*W260*H110mm	20台	8.84KG	10.1KG

附加信息

1. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 [info@bokedriver.com](mailto:info@bokedriver.com)。