

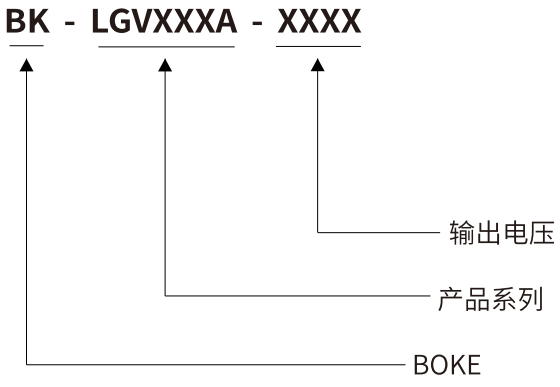
特性

- 恒压输出设计
- 200-240V 电压输入
- 可选DC12V 或DC24V 输出
- 输出无频闪，符合无频闪要求
- 能效等级符合VI （六级能效）
- 具有SCP / OCP / OVP/ OPP 保护功能
- 适用于恒压灯具，如恒压灯带，恒压线条灯等
- 5年质保

应用

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED建筑照明
- LED商业照明

型号编码



电气规格					
型号	BK-LGV036A-12V0	BK-LGV036A-24V0	BK-LGV060A-12V0	BK-LGV060A-24V0	
输出参数					
额定输出电压	12V	24V	12V	24V	
额定电流	3A	1.5A	5A	2.5A	
额定功率	36W Max.	36W Max.	60W Max.	60W Max.	
电压纹波&噪声(注2)	≤350mV(Vpp)	≤350mV(Vpp)	≤350mV(Vpp)	≤350mV(Vpp)	
电压/电流精度	±5%	±5%	±5%	±5%	
线性调整率	±5%	±5%	±5%	±5%	
负载调整率	±5%	±5%	±5%	±5%	
输入参数					
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC				
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC				
工作频率	47-63Hz				
输入电流	<0.5A(AC200V);<0.5A(AC230V);		<0.65A(AC200V);<0.5A(AC230V);		
功率因数(PF)	≤0.5（230VAC & 输出满载）				
输入电流总谐波(I_{THD})	NA				
转换效率（典型）	87%	88%	89%	90%	
空载功率	<0.1W		<0.2W		
能效等级	VI（六级能效）		VI（六级能效）		
浪涌电流(冷启动)	详见数据表				
断路器可配置产品数量	详见数据表				
开机时间	<1s		<0.8s		
保护					
输出短路保护(SCP)	当输出短路时，驱动器将进入打嗝状态，当短路移除后可自动恢复正常				
输出过电流保护(OCP)	≤4.5A	≤2.2A	≤8A	≤4A	
输出过电压保护(OVP)	≤16Vdc	≤35Vdc	≤16Vdc	≤35Vdc	
输出过功率保护(OPP)	当LED灯串功率超过输出功率范围时，驱动器处于打嗝保护状态				
环境					
工作温度	-20-45°C				
工作湿度	10-90% RH,无冷凝				
储存温度/湿度	-25-80°C,5-95% RH,无冷凝				
防水等级	IP20				
耐振动	10～500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟				
外壳温度(注3)	Tc=85°C(Ta=45°C)				
MTBF	500000H,MIL-HDBK-217F(25°C)				
寿命	详见寿命曲线图				
环境保护	RoHS				
电磁兼容					
电磁兼容发射(注4)	EN55032,FCC Part15B				
电磁兼容抗扰度	IEC/CE 61000-4-2 ±8kV Air,±15kV contact				
安规					
安规标准	CE(EN62368),CCC(GB4943.1),PSE(J62368-1),cULus(UL62368-1),KC(K60950-1),GB(IEC62368-1)				
频闪标准	IEEE1789:2015				
认证	符合 CE ENEC-TUV				
耐压	I/P-O/P:3750VAC				
雷击	差模2KV,共模2KV.				
漏电流	<0.7mA @ 240Vac				
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH				

备注

1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。

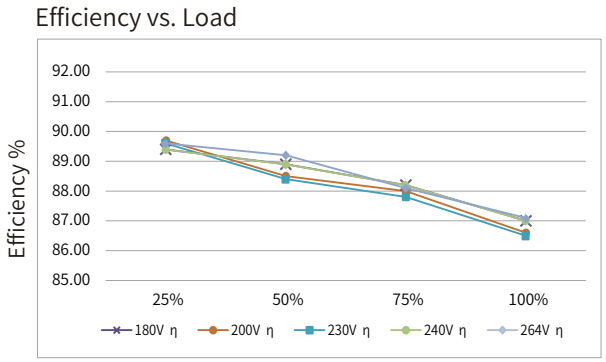
2.纹波和噪声测量：使用一条12"双纹线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。

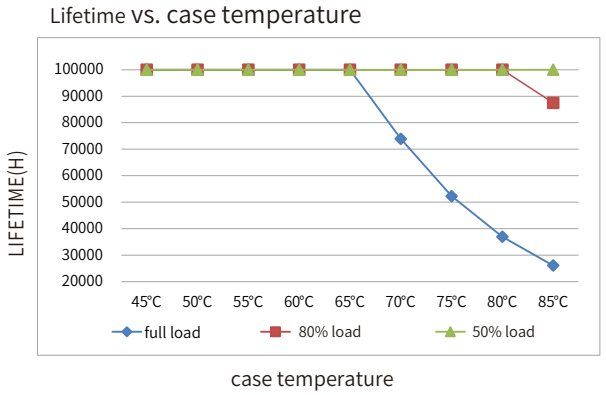
3.当此电源应用于灯具时，需保证在灯具最高额定工作温度下，电源tc点的工作温度不能超过电源标签上标识的tc温度。

4.电源被视为一个元件与终端设备结合使用，因为EMC受整套装置的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。

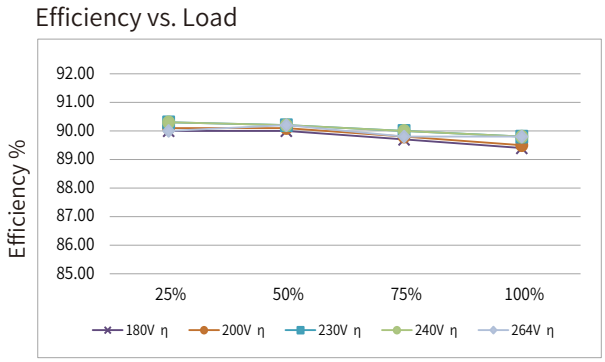
电气曲线图

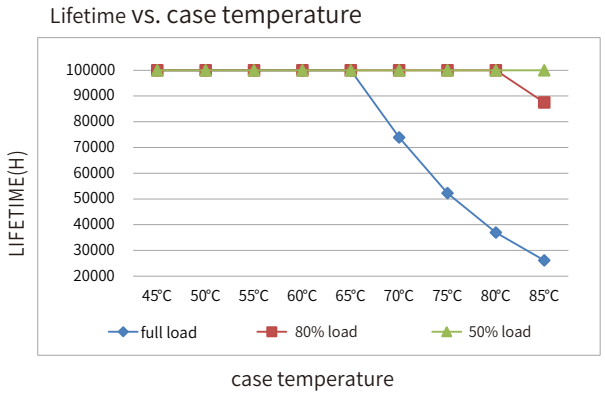
BK-LGV036A-12V0 电气特性曲线图



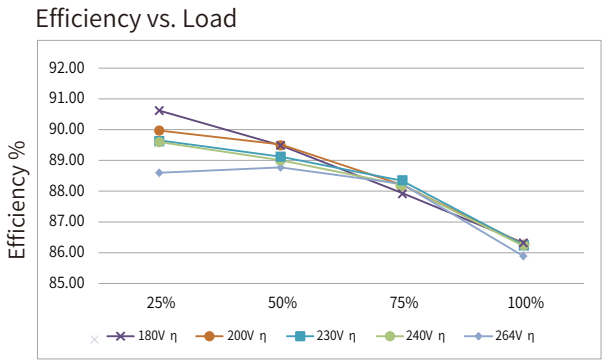


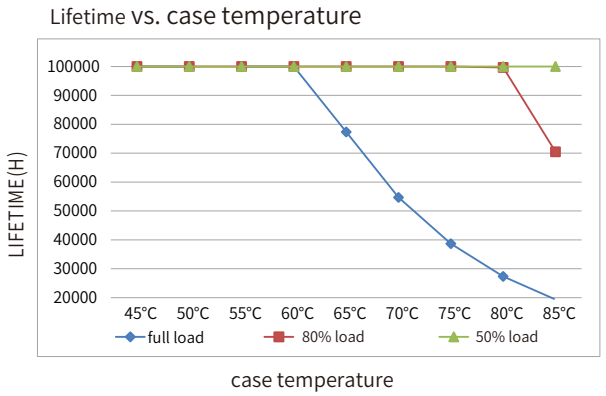
BK-LGV036A-24V0 电气特性曲线图



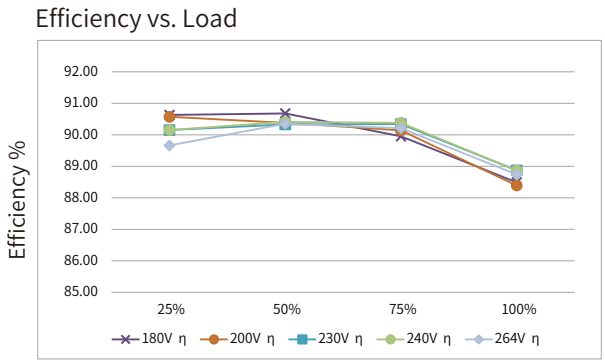


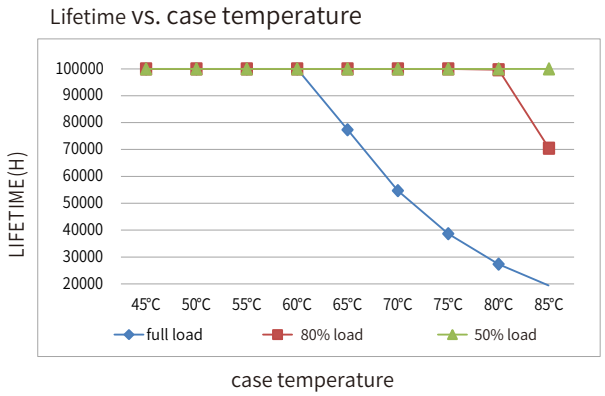
BK-LGV060A-12V0 电气特性曲线图





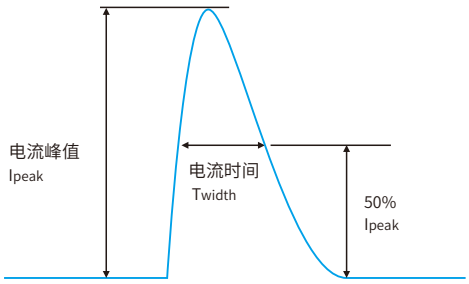
BK-LGV060A-24V0 电气特性曲线图





浪涌电流

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-LGV036A	33.35A	274us	AC 230V,满载,冷启动,Ta≤30°C,MCB无并排安装	6	8	10	13	16	10	14	17	21	26	21	27	34	42	52
BK-LGV060A	48.5A	340us		3	5	6	7	9	6	8	9	12	14	12	15	18	23	29

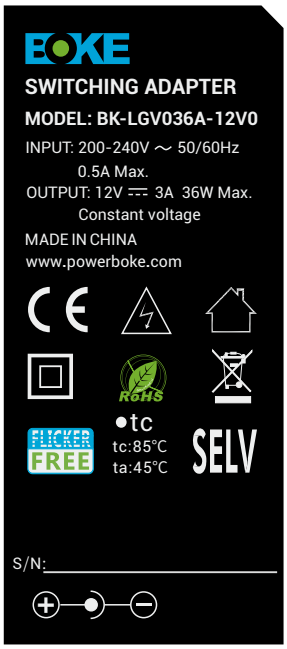


备注:

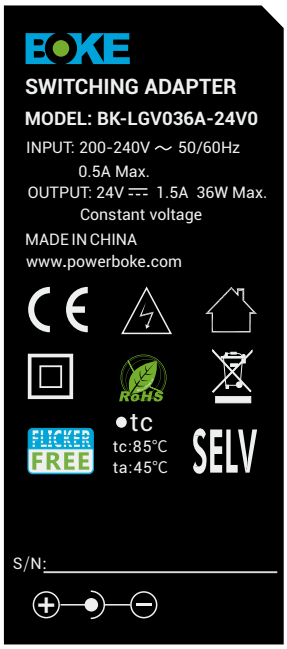
- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值，安装时请勿超过这个数量。
- 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器，驱动器的挂载数量会稍微差异。
- 当MCB的安装环境温度超过30°C或多个MCB并排安装时，挂载的驱动器数量会降低，需要重新进行计算。
- 电工通常考虑将B型MCB用于家用照明，将C型MCB用于商业照明。

产品标签

BK-LGV036-12V0



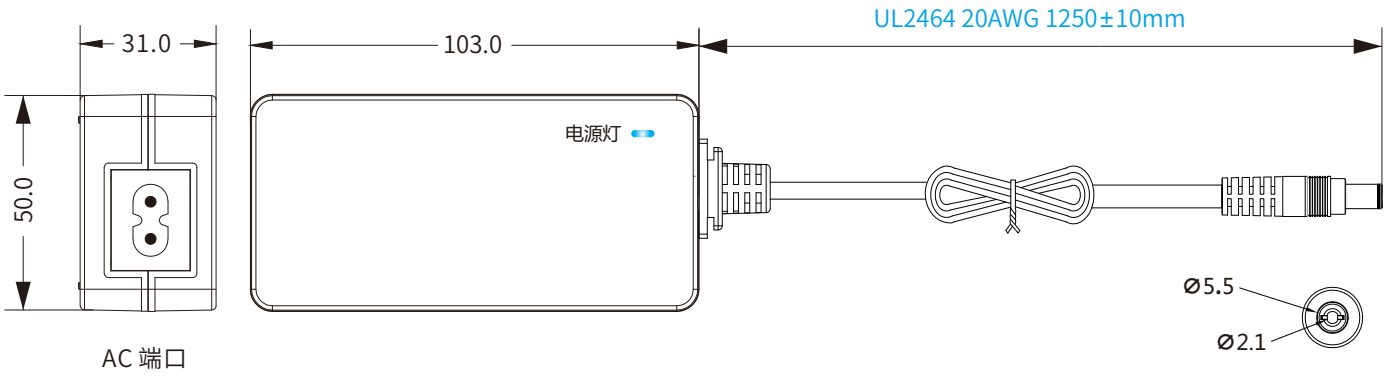
BK-LGV036-24V0



产品结构

BK-LGV036A-12V0

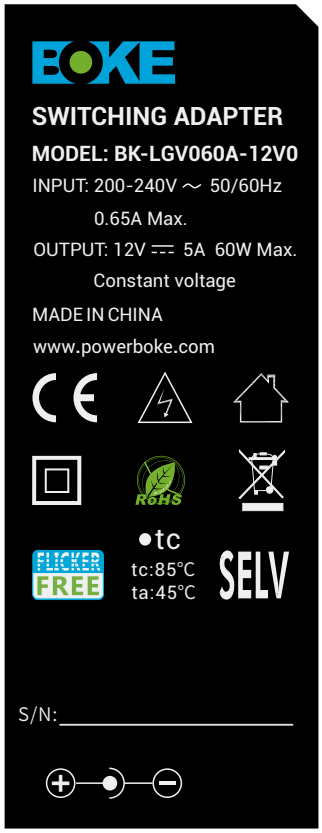
BK-LGV036A-24V0



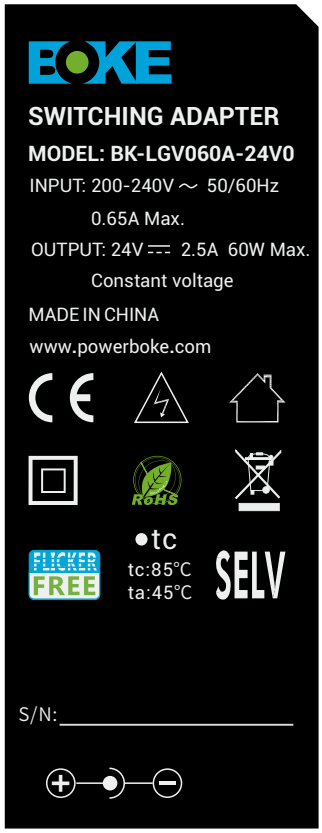
AC 端口

产品标签

BK-LGV060A-12V0

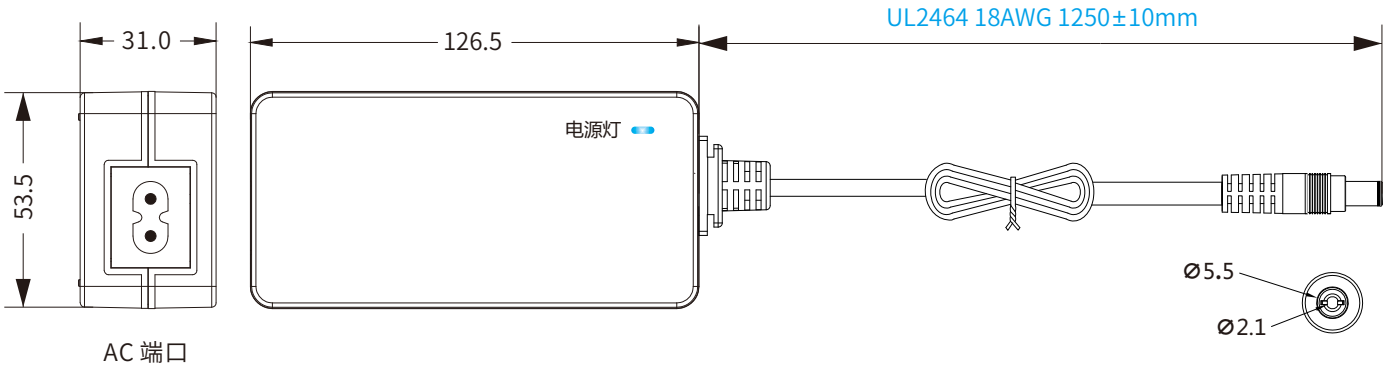


BK-LGV060A-24V0

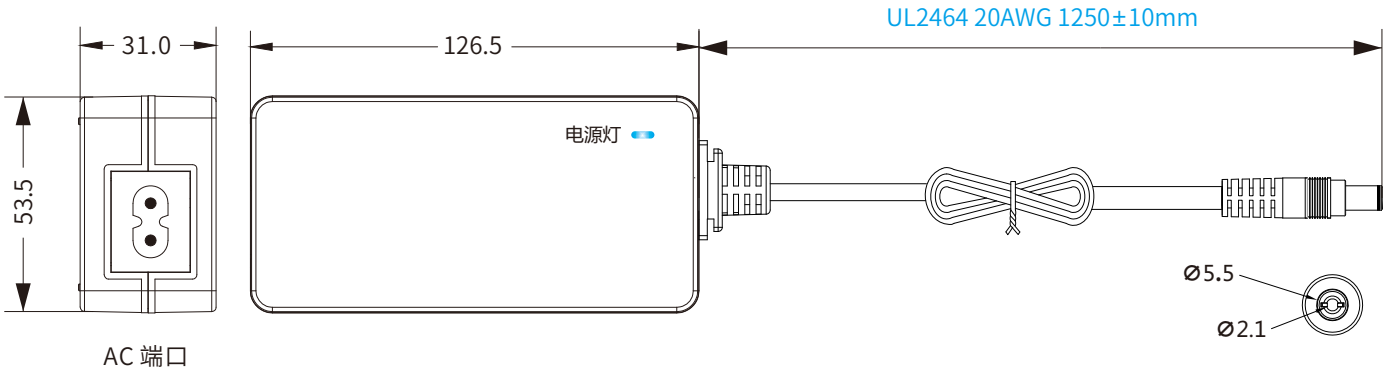


产品结构

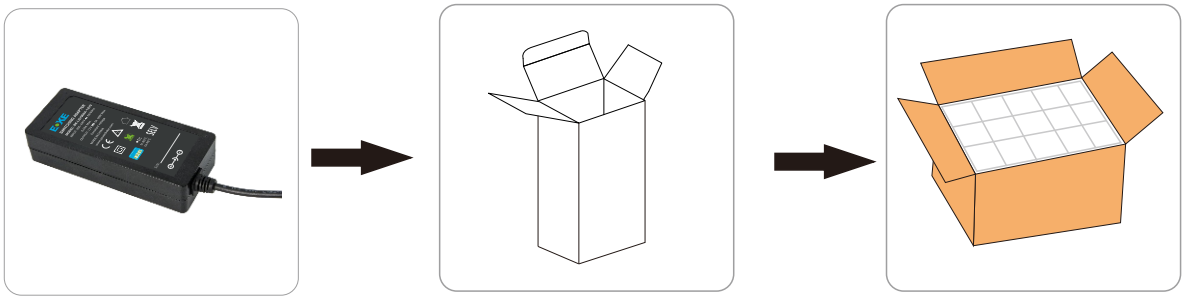
BK-LGV060A-12V0



BK-LGV060A-24V0



产品包装



产品　　内盒　　12台*3层=36台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	白盒尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
LGV036A	L103*W50*H31mm	160g	L170*W72*H72mm	L450*W360*H240mm	36台	5.80kg	7.90kg
LGV060A	L126.5*W53.5*H31mm	230g	L170*W72*H72mm	L450*W360*H240mm	36台	8.30kg	10.5kg

附加信息

1. 本产品只能放置在灯体外使用,不可放置在灯体内使用,同时必须在规定的工作环境内使用。
2. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明，如果驱动器已被开启则不保修。
4. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@powerboke.com。