

### 特点

- 通过拨码可实现多档位电流输出
- 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 双级隔离，更稳定更安全
- 双路输入端子设计，支持手拉手免接线盒串联快速布线
- 可选接线盒：支持2.5mm<sup>2</sup>手拉手接线盒串联快速布线
- 可承受380VAC高压短时冲击
- 抗雷击2KV
- 免螺丝端子设计，易于安装
- 高功率因数，高效率，低谐波
- 推压式线缆紧压端盖设计，易于安装
- 紧凑型外观设计
- SELV和Class II 设计，适用于灯具外使用
- 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，输出过温保护)

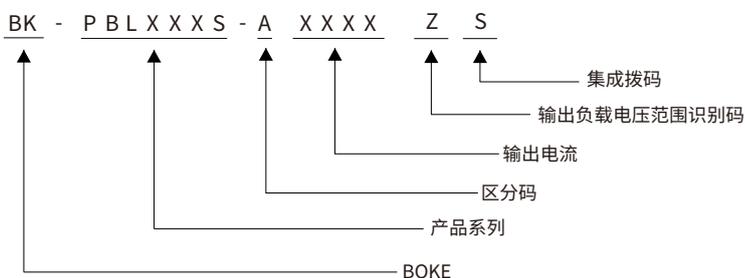
### 适用灯具

- 适用于筒灯，射灯，面板灯等外置驱动器的灯具
- 内置使用时需评估灯具腔体温度低于电源的工作环境温度

### 适用场合

- LED教育照明
- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

### PBL(S)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-PBL022S-A0300AS	200-240VAC	12.6W MAX.	28-42VDC	0.1-0.3A	L123*W46*H30mm
BK-PBL022S-A0600AS	200-240VAC	25.2W MAX.	28-42VDC	0.3-0.6A	L123*W46*H30mm
BK-PBL040S-A1100AS	200-240VAC	41.8W MAX.	28-42VDC	0.5-1.1A	L123*W46*H30mm
BK-PBL040S-A0900BS	200-240VAC	41.6W MAX.	36-54VDC	0.4-0.9A	L123*W46*H30mm
BK-PBL060S-A1650AS	200-240VAC	63W MAX.	28-42VDC	0.9-1.65A	L142*W50*H30mm



**技术参数**

产品型号	BK-PBL022S-A0300AS
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.1-0.3A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	28-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	12.6W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	5档拨码
电流低频纹波	±2%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	54VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.235%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001(100Hz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.007, (以上参数以测试面板灯所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC
极限电压范围	180-264VAC
抗短时高压能力	<380 VAC
输入电流	<0.14A (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:0.97, DF:0.97, 详见后面电气曲线图
总谐波失真(典型值)	10%, 详见后面电气曲线图
转换效率(典型值)	91.5%, 详见后面电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	9.7A peak, 288us 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):13.8W, 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:3750V AC
雷击	L-N:1KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A), L-N:2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:B)
泄漏电流(典型值)	0.4mA
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	N/A
独立式应急照明系统	N/A
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta=-20-50°C
外壳温度	Tc=80°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
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

**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.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

**技术参数**

产品型号	BK-PBL022S-A0600AS
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.3-0.6A,详见后面拨码表
额定输出电压范围	28-42VDC,详见后面拨码表
额定输出功率	25.2W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	7档拨码
电流低频纹波	±1%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	54VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.240%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001(100Hz), Pst LM = 0.000, SVM = 0.008, (以上参数以测试面板灯所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC
极限电压范围	180-264VAC
抗短时高压能力	<380 VAC
输入电流	<0.14A (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:0.98,DF:0.98,详见后面电气曲线图
总谐波失真(典型值)	8%,详见后面电气曲线图
转换效率(典型值)	93%,详见后面电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	10.5A peak,240us 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):27.1W, 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:3750V AC
雷击	L-N:2KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.43mA
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	N/A
独立式应急照明系统	N/A
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta=-20-50°C
外壳温度	Tc=80°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
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

**备注**

- 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。
- 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

**技术参数**

产品型号	BK-PBL040S-A1100AS
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.5-1.1A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	28-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	41.8W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	13档拨码
电流低频纹波	±1%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	54VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.246%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.009, (以上参数以测试面板灯所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC
极限电压范围	180-264VAC
抗短时高压能力	<380 VAC
输入电流	<0.22A (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:0.98, DF:0.98, 详见后面电气曲线图
总谐波失真(典型值)	8%, 详见后面电气曲线图
转换效率(典型值)	93.5%, 详见后面电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	19.1A peak, 220us 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):44.7W, 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:3750V AC
雷击	L-N:2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.43mA
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	N/A
独立式应急照明系统	N/A
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta=-20-45°C
外壳温度	Tc=80°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
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

**备注**

- 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。
- 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

**技术参数**

产品型号	BK-PBL040S-A0900BS
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.4-0.9A,详见后面拨码表
额定输出电压范围	36-54VDC,详见后面拨码表
额定输出功率	41.6W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	11档拨码
电流低频纹波	±1%
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	60VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.232%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001(100Hz), Pst LM = 0.010, SVM = 0.005, (以上参数以测试面板灯所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC
极限电压范围	180-264VAC
抗短时高压能力	<380 VAC
输入电流	<0.22A (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:0.98,DF:0.98,详见后面电气曲线图
总谐波失真(典型值)	7%,详见后面电气曲线图
转换效率(典型值)	94%,详见后面电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	16.4A peak,212us 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):44.3W, 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:3750V AC
雷击	L-N:2KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)
泄漏电流(典型值)	0.43mA
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	N/A
独立式应急照明系统	N/A
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta=-20-45°C
外壳温度	Tc=80°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
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

**备注**

- 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。
- 驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

**技术参数**

产品型号	BK-PBL060S-A1650AS
<b>输出参数</b>	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.9-1.65A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	28-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	63W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	16档拨码
电流纹波(典型值)	±2%(60kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
空载输出电压	54VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.244%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000(100Hz), Pst LM=0.011, SVM=0.008, (以上参数以面板灯测试所得)
<b>输入参数</b>	
额定工作电压范围	200-240VAC
极限电压范围	180-264VAC
抗短时高压能力	<380VAC
输入电流	<0.38A (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: 0.98, DF: 0.98, 详见后面的电气曲线图
总谐波失真(典型值)	6.5%, 详见后面的电气曲线图
转换效率(典型值)	93.5%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	22.5A peak, 298us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述
启动时间	<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): 67.4W, 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(LED): 3750VAC
雷击	L-N: 2KV(90°/270°, 间隔60s各5次)(性能等级:B)
泄漏电流(典型值)	0.54mA
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	N/A
独立式应急照明系统	N/A
<b>环境&amp;寿命</b>	
工作温度	Ta=-25-45°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	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
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

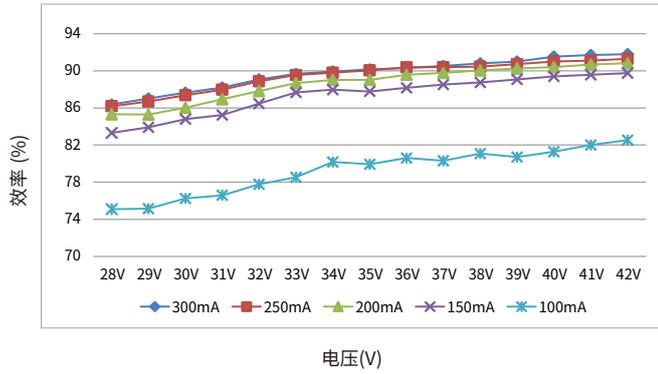
**备注**

- 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.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

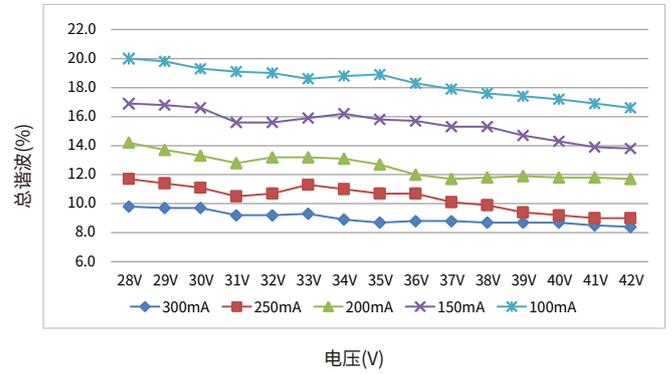
电气曲线图

BK-PBL022S-A0300AS

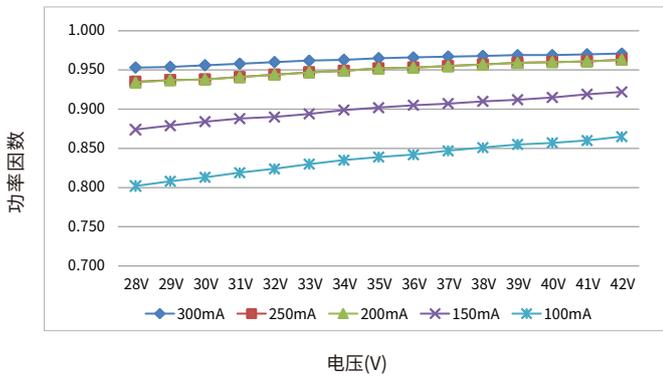
效率 vs. 电压



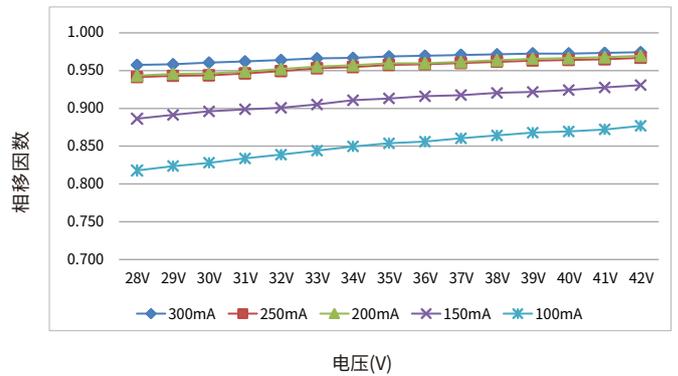
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

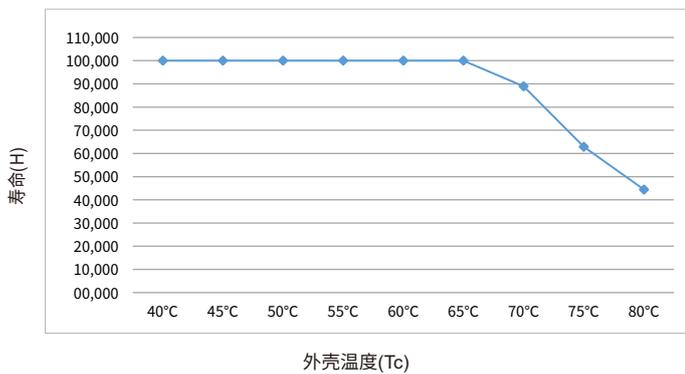


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

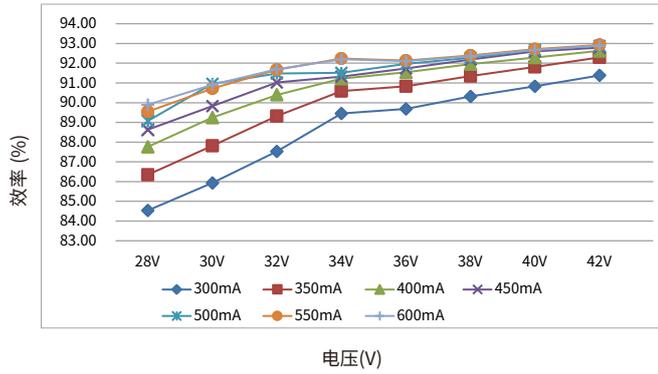


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

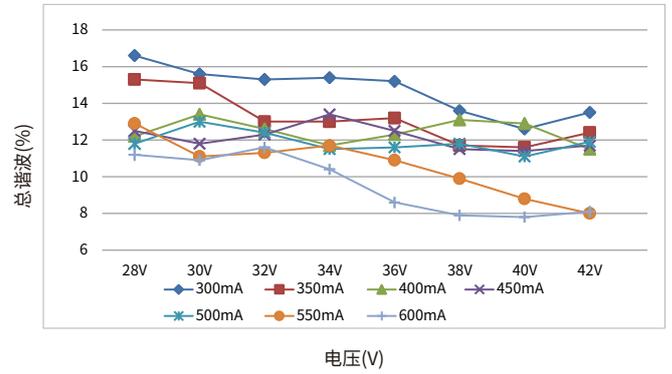
电气曲线图

BK-PBL022S-A0600AS

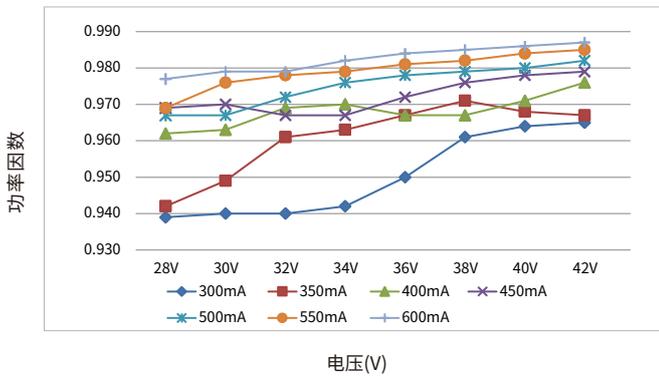
效率 vs. 电压



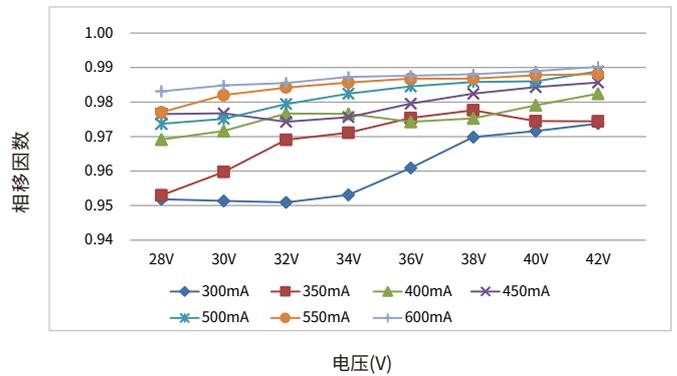
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

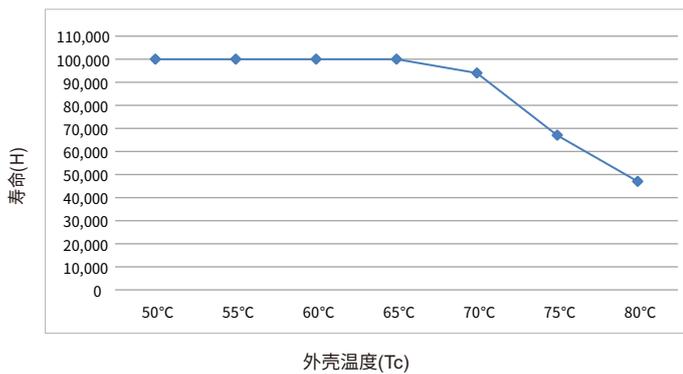


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

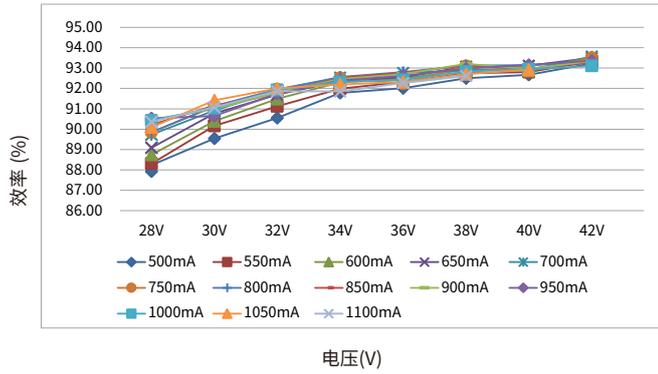


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

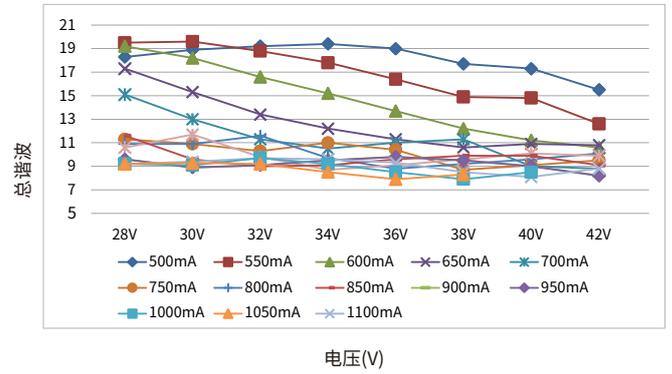
电气曲线图

BK-PBL040S-A1100AS

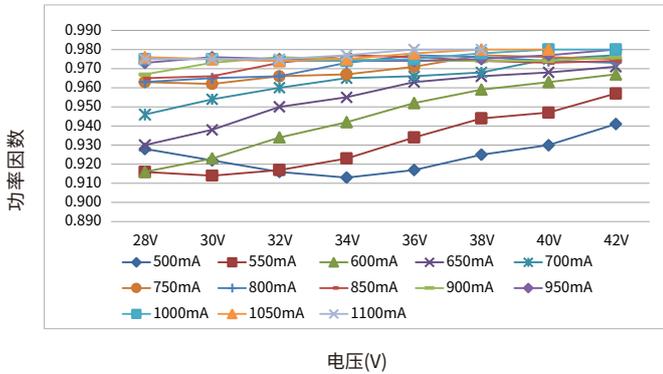
效率 vs. 电压



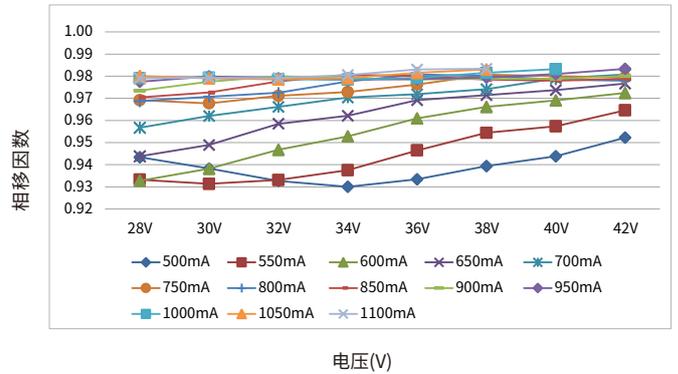
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

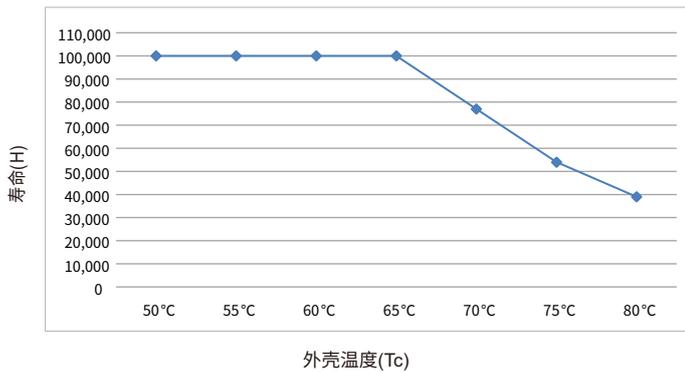


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

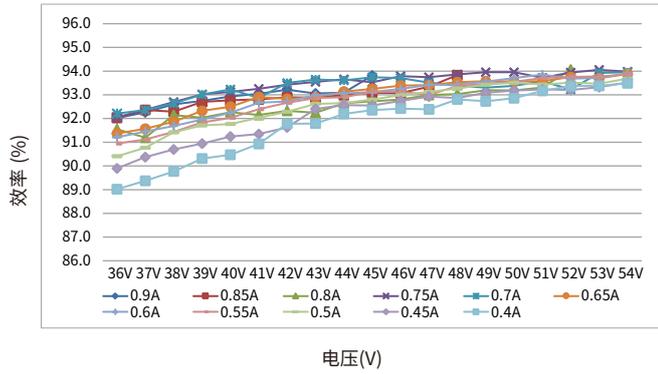


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

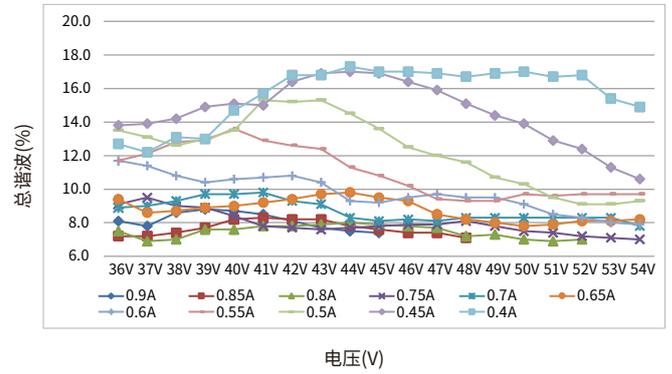
电气曲线图

BK-PBL040S-A0900BS

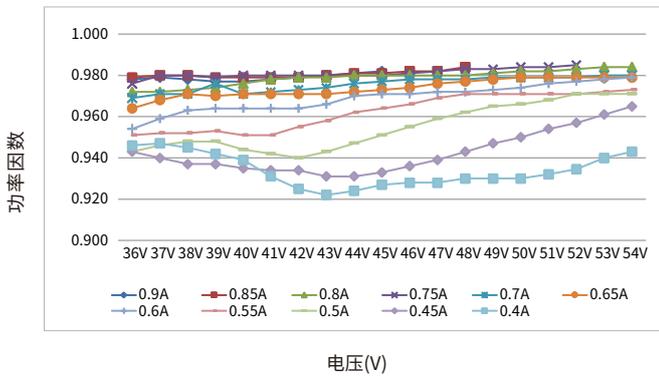
效率 vs. 电压



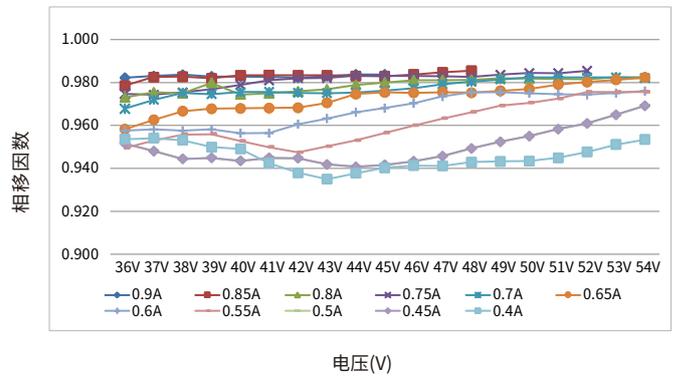
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

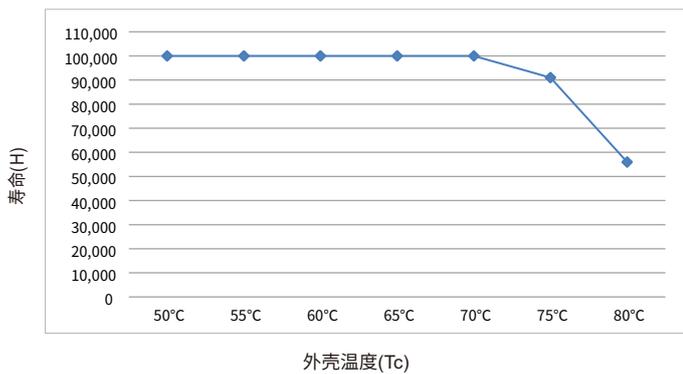


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

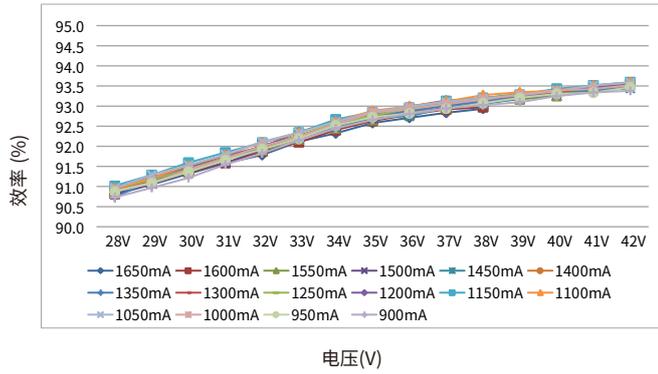


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

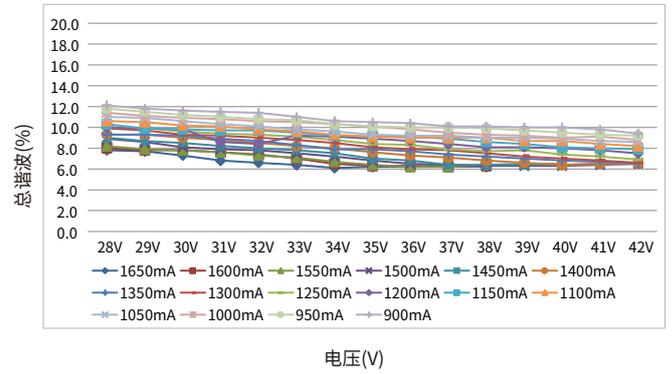
电气曲线图

BK-PBL060S-A1650AS

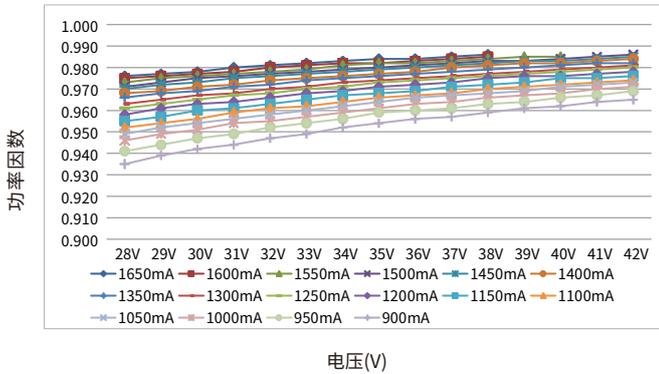
效率 vs. 电压



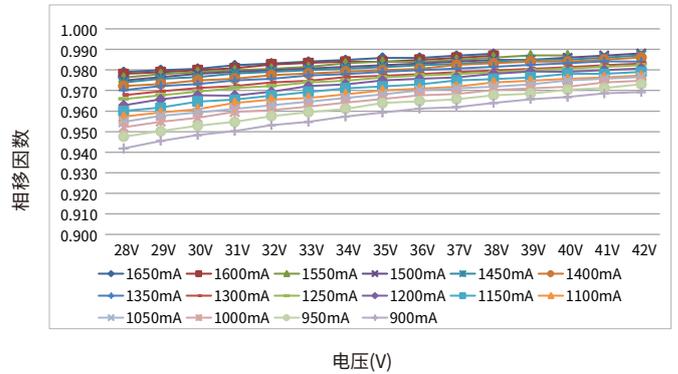
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

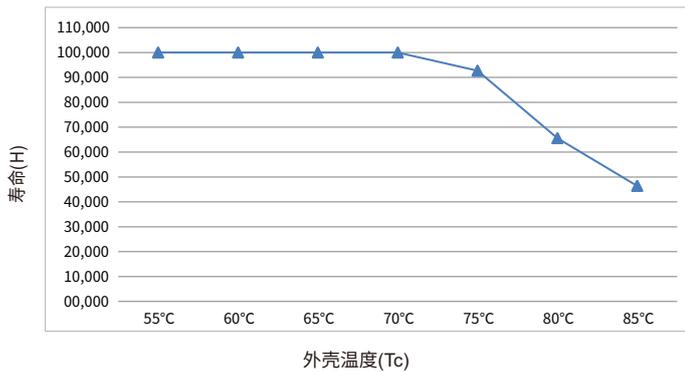


相移因数 vs. 电压



使用寿命

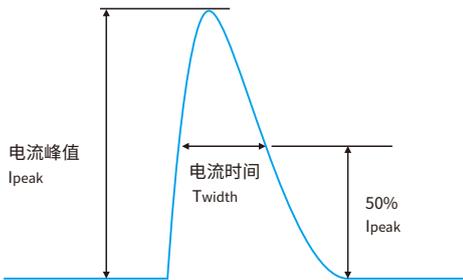
寿命 vs. 外壳温度



- 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-PBL022S-A0300AS	9.7A	288us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	24	31	38	48	60	40	52	64	80	100	80	104	128	160	200
BK-PBL022S-A0600AS	10.5A	240us		28	36	45	56	70	46	60	74	93	116	66	86	105	132	165
BK-PBL040S-A1100AS	19.1A	220us		17	22	27	34	42	28	37	45	57	71	39	51	63	78	98
BK-PBL040S-A0900BS	16.4A	212us		20	27	33	41	51	34	44	55	68	85	40	52	64	80	100
BK-PBL060S-A1650AS	22.5A	298us		10	13	16	20	25	16	21	26	33	41	26	34	42	53	66



**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**

- 输出短路，不会损坏驱动器。
- 移除短路故障点后，驱动器将自动恢复输出。

**输出空载保护**

- 输出空载，不会损坏驱动器。
- 需要连入LED负载时，请先关闭驱动器的供电后再接入。

**输出过载保护**

- 如果LED灯串电压超出驱动器输出电压范围，驱动器将关闭LED输出。
- 重新启动LED驱动器后，输出将再次被激活。

**输出过温保护**

- 当工作温度大于电源IC内部的过温保护点时，电源进入输出降额、输出打嗝、输出关闭等保护状态，外界温度正常后重启恢复工作。

**驱动器重启方式**

- 通过AC端口：断开驱动器的AC，然后重新上电。

**电路之间绝缘等级**

绝缘等级	输入	输出	外壳
输入	-	双重绝缘	双重绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘
外壳	双重绝缘	基本绝缘	-

**产品主标签**

BK-PBL022S-A0300AS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN  
 0.75-1.5口  
 Preparation for input and output  
 8-9mm

**BOKE Constant Current LED Driver(LED控制装置)**  
**MODEL(型号): BK-PBL022S-A0300AS**  
 Input(输入): 200-240V~50/60Hz 0.14A Max. λ:0.85C-0.97  
 Output(输出): 28-42V=300mA 12.6W Max. 54VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with  
 Other ratings see selection sheet

• tc: ta:50°C tc:80°C

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor,  
 No.51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

Output(输出)		Switch(开关)				
Po(W)	Io(mA)	Uo(Vdc)	1	2	3	4
4.20	100	28-42	-	-	-	-
6.30	150	28-42	ON	-	-	-
8.40	200	28-42	ON	ON	-	-
10.50	250	28-42	ON	ON	ON	-
12.60	300	28-42	ON	ON	ON	ON

OUTPUT (输出)  
 LED+ ■  
 LED- ■  
 0.5-1.0口

**SELV**

**拨码开关&输出电流**

BK-PBL022S-A0300AS

输出功率(W)	输出电流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
4.20	100	28-42	--	--	--	--
6.30	150	28-42	ON	--	--	--
8.40	200	28-42	ON	ON	--	--
10.50	250	28-42	ON	ON	ON	--
12.60	300	28-42	ON	ON	ON	ON

产品主标签

BK-PBL022S-A0600AS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL (型号): BK-PBL022S-A0600AS**  
 Input(输入): 200-240V~50/60Hz 0.14A Max.  $\lambda$ :0.9C-0.98  
 Output(输出): 28-42V=600mA 25.2W Max. 54VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with 0.75-1.5 $\phi$

Other ratings see selection sheet  
 •tc ta:50°C tc:80°C

Preparation for input and output  
 8-9mm

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor,  
 No.51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

Output(输出)	Switch(开关)	1	2	3	4
12.60 300	28-42	-	-	-	-
14.70 350	28-42	ON	-	-	-
16.80 400	28-42	ON	ON	-	-
18.90 450	28-42	-	-	-	ON
21.00 500	28-42	-	-	ON	ON
23.10 550	28-42	-	ON	ON	ON
25.20 600	28-42	ON	ON	ON	ON

OUTPUT (输出)  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0 $\phi$

**SELV**

BK-PBL040S-A1100AS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL (型号): BK-PBL040S-A1100AS**  
 Input(输入): 200-240V~50/60Hz 0.22A Max.  $\lambda$ :0.9C-0.98  
 Output(输出): 28-38V=1100mA 41.8W Max. 54VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with 0.75-1.5 $\phi$

Other ratings see selection sheet  
 •tc ta:45°C tc:80°C

Preparation for input and output  
 8-9mm

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor,  
 No.51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

Output(输出)	Switch(开关)	1	2	3	4
21.00 500	28-42	-	-	-	-
23.10 550	28-42	ON	-	-	-
25.20 600	28-42	ON	ON	-	-
27.30 650	28-42	-	-	-	ON
29.40 700	28-42	ON	ON	-	ON
31.50 750	28-42	ON	ON	ON	-
33.60 800	28-42	ON	ON	ON	ON
35.70 850	28-42	ON	ON	ON	ON
37.80 900	28-42	ON	ON	ON	ON
39.90 950	28-42	ON	ON	ON	ON
42.00 1000	28-42	ON	ON	ON	ON
44.10 1050	28-40	ON	ON	ON	ON
46.20 1100	28-38	ON	ON	ON	ON

OUTPUT (输出)  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0 $\phi$

**SELV**

BK-PBL040S-A0900BS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL (型号): BK-PBL040S-A0900BS**  
 Input(输入): 200-240V~50/60Hz 0.22A Max.  $\lambda$ :0.9C-0.98  
 Output(输出): 36-45V=900mA 40.5W Max. 60VDC Max.  
 For Australia and New Zealand, the marking label with 0.75-1.5 $\phi$

Other ratings see selection sheet  
 •tc ta:45°C tc:80°C

Preparation for input and output  
 8-9mm

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA 中国制造  
 www.bokedriver.com  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor,  
 No.51, Xihuan 5th Road,  
 South District,  
 528455 Zhongshan City,  
 Guangdong, CHINA

Output(输出)	Switch(开关)	1	2	3	4
21.60 400	36-54	-	-	-	-
24.30 450	36-54	ON	-	-	-
27.00 500	36-54	ON	ON	-	-
29.70 550	36-54	-	-	-	ON
32.40 600	36-54	-	-	ON	ON
35.10 650	36-54	ON	ON	ON	-
37.80 700	36-54	ON	ON	ON	ON
40.50 750	36-54	-	-	-	ON
43.20 800	36-52	ON	ON	ON	ON
45.90 850	36-48	ON	ON	ON	ON
48.60 900	36-45	ON	ON	ON	ON

OUTPUT (输出)  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0 $\phi$

**SELV**

BK-PBL060S-A1650AS

**INPUT (输入)**  
 ■ ACL  
 ■ ACL  
 ■ ACN  
 ■ ACN

**BOKE Constant Current LED Driver (LED控制装置)**  
**MODEL: BK-PBL060S-A1650AS**  
 Input: 200-240V~50/60Hz 0.38A Max.  $\lambda$ :0.9C-0.98  
 Output: 28-38V=1650mA 62.7W Max. 54VDC Max.  
 Other ratings see selection sheet

Other ratings see selection sheet  
 •tc ta:45°C tc:85°C

Preparation for input and output  
 8-9mm

For LED Modules use only  
 MADE IN CHINA (中国制造)

Output	Switch	1	2	3	4
37.80 900	28-42	-	-	-	-
39.90 950	28-42	ON	-	-	-
42.00 1000	28-42	ON	ON	-	-
44.10 1050	28-42	ON	ON	ON	-
46.20 1100	28-42	-	-	-	ON
48.30 1150	28-42	ON	ON	-	ON
50.40 1200	28-42	ON	ON	ON	-
52.50 1250	28-42	ON	ON	ON	ON
54.60 1300	28-42	-	-	-	ON
56.70 1350	28-42	ON	ON	-	ON
58.80 1400	28-42	ON	ON	ON	-
60.90 1450	28-42	ON	ON	ON	ON
63.00 1500	28-42	-	-	-	ON
65.10 1550	28-40	ON	ON	ON	ON
67.20 1600	28-38	ON	ON	ON	ON
69.30 1650	28-38	ON	ON	ON	ON

OUTPUT  
 LED+  
 LED-  
 0.5-1.0 $\phi$

**SELV**

拨码开关&输出电流

BK-PBL022S-A0600AS

输出功率(W)	输出电流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
12.60	300	28-42	-	-	-	-
14.70	350	28-42	ON	-	-	-
16.80	400	28-42	ON	ON	-	-
18.90	450	28-42	-	-	-	ON
21.00	500	28-42	-	-	ON	ON
23.10	550	28-42	-	ON	ON	ON
25.20	600	28-42	ON	ON	ON	ON

BK-PBL040S-A1100AS

输出功率(W)	输出电流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
21.00	500	28-42	-	-	-	-
23.10	550	28-42	ON	-	-	-
25.20	600	28-42	-	ON	-	-
27.30	650	28-42	-	-	ON	-
29.40	700	28-42	ON	-	ON	-
31.50	750	28-42	-	ON	ON	-
33.60	800	28-42	-	-	-	ON
35.70	850	28-42	ON	-	-	ON
37.80	900	28-42	-	ON	-	ON
39.90	950	28-42	-	-	ON	ON
42.00	1000	28-42	ON	-	ON	ON
44.10	1050	28-40	-	ON	ON	ON
46.20	1100	28-38	ON	ON	ON	ON

BK-PBL040S-A0900BS

输出功率(W)	输出电流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
21.60	400	36-54	-	-	-	-
24.30	450	36-54	ON	-	-	-
27.00	500	36-54	-	ON	-	-
29.70	550	36-54	-	-	ON	-
32.40	600	36-54	-	-	-	ON
35.10	650	36-54	ON	-	-	ON
37.80	700	36-54	-	-	ON	ON
40.50	750	36-54	-	-	ON	ON
43.20	800	36-52	ON	-	ON	ON
45.90	850	36-48	-	ON	ON	ON
48.60	900	36-45	ON	ON	ON	ON

BK-PBL060S-A1650AS

输出功率(W)	输出电流(mA)	输出电压(Vdc)	1	2	3	4
37.80	900	28-42	-	-	-	-
39.90	950	28-42	ON	-	-	-
42.00	1000	28-42	-	ON	-	-
44.10	1050	28-42	ON	ON	-	-
46.20	1100	28-42	-	-	ON	-
48.30	1150	28-42	ON	-	ON	-
50.40	1200	28-42	-	ON	ON	-
52.50	1250	28-42	ON	ON	ON	-
54.60	1300	28-42	-	-	-	ON
56.70	1350	28-42	ON	-	-	ON
58.80	1400	28-42	-	ON	-	ON
60.90	1450	28-42	ON	ON	-	ON
63.00	1500	28-42	-	-	ON	ON
65.10	1550	28-40	ON	-	ON	ON
67.20	1600	28-38	-	ON	ON	ON
69.30	1650	28-38	ON	ON	ON	ON

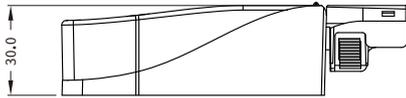
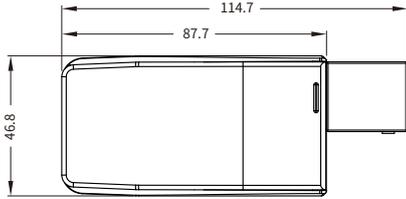
备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

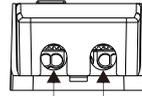
可选配件压线盒 (详见接线盒规格书)



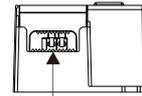
机械尺寸(mm)



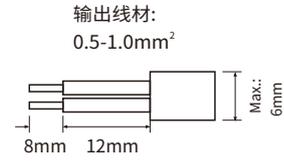
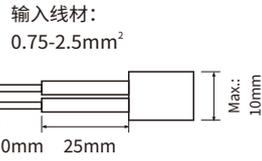
线缆直径限制



$\phi 2-\phi 10\text{mm}$   
输入电缆护套允许直径2-10mm



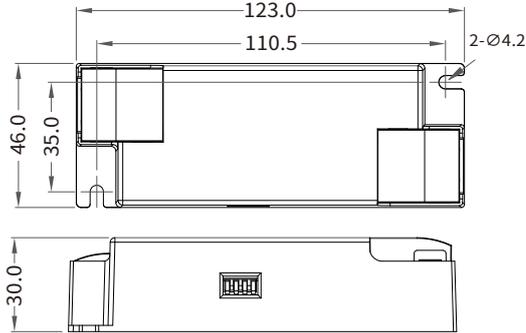
$\phi 2-\phi 6\text{mm}$   
输出电缆护套允许直径2-6mm



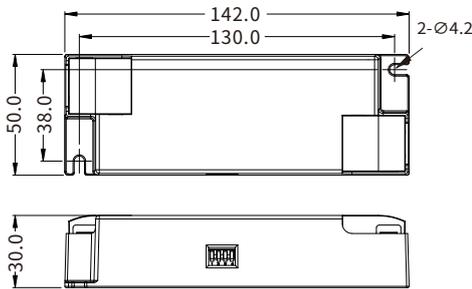
**结构尺寸(不带配件)**

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



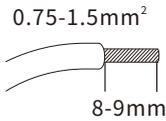
PBL060S-A



**输入端口**

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

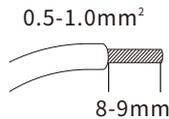
**输入线材**



**输出端口**

编号	功能定义	颜色
1	LED-	黑色
2	LED+	红色

**输出线材**



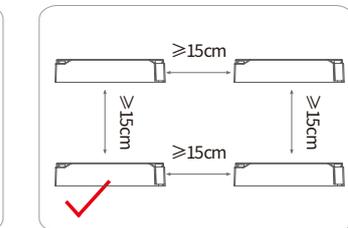
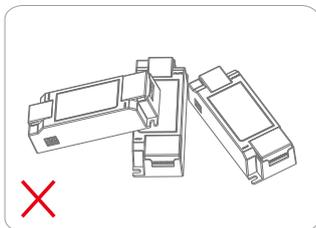
**安装注意事项**

**热拔插**

- 由于残余输出电压>0V, 因此不支持热插拔。

**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, 如图一。
  - 2.驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图二。

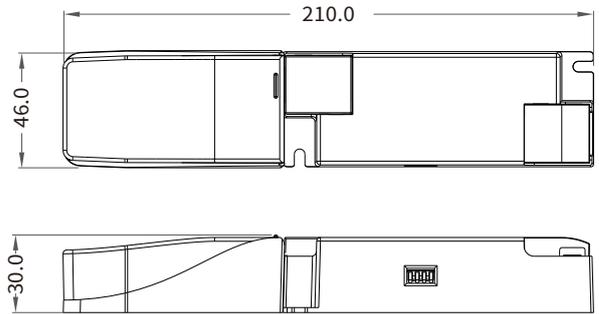


图一

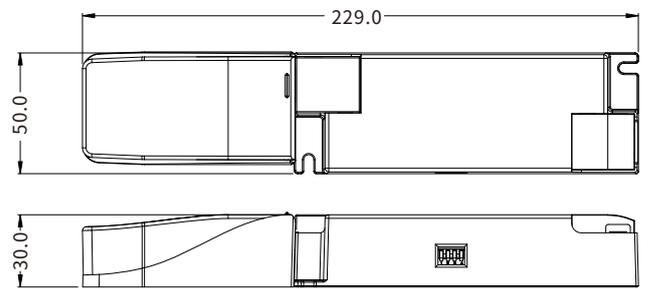
**结构尺寸(带配件)**

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



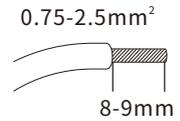
PBL060S-A



**输入端口**

编号	功能定义	颜色
1	ACN	白色
	ACN	白色
2	NC	白色
	NC	白色
3	ACL	白色
	ACL	白色

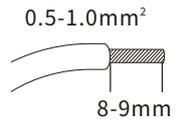
**输入线材**



**输出端口**

编号	功能定义	颜色
1	LED-	黑色
2	LED+	红色

**输出线材**

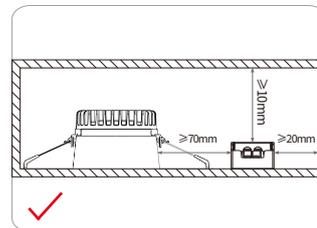


**布线指导**

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

**更换LED灯模组**

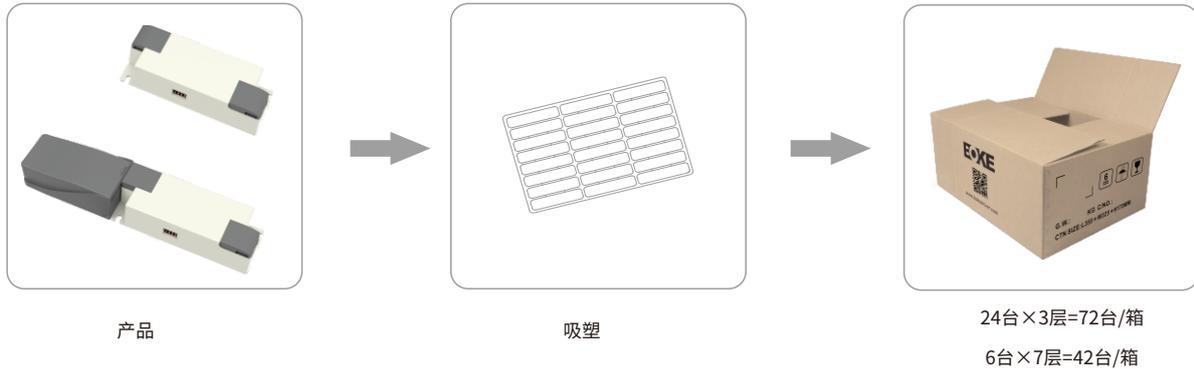
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块



图二

产品包装

方式1: 出厂默认



不带配件

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
PBL022S-A	L123*W46*H30mm	115g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	8.28kg	9.58kg
PBL040S-A	L123*W46*H30mm	118g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	8.50kg	9.80kg

带配件

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
PBL022S-A	L210*W46*H30mm	158g	L450*W310*H32mm	L465*W325*H265mm	42台	6.64kg	7.98kg
PBL040S-A	L210*W46*H30mm	161g	L450*W310*H32mm	L465*W325*H265mm	42台	6.76kg	8.17kg



不带配件

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
PBL060S-A	L142*W50*H30mm	155g	L255*W179*H54mm	L375*W270*H180mm	48台	7.44KG	8.55KG

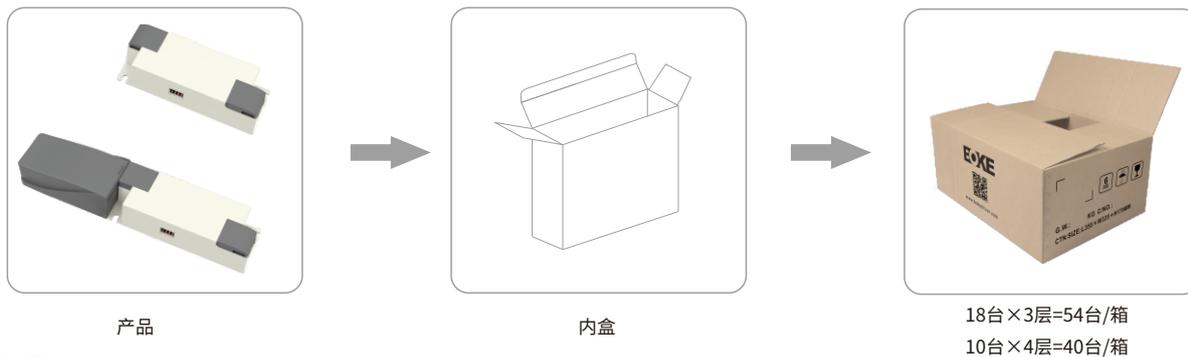
带配件

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
PBL060S-A	L229*W50*H30mm	198g	L345*W234*H54mm	L365*W250*H180mm	33台	6.53KG	7.34KG

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

方式2:



不带配件

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
PBL022S-A	L123*W46*H30mm	115g	L140*W35*H50mm	L345*W310*H170mm	54台	6.21kg	7.51kg
PBL040S-A	L123*W46*H30mm	118g	L140*W35*H50mm	L345*W310*H170mm	54台	6.37kg	7.62kg

带配件

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
PBL022S-A	L210*W46*H30mm	158g	L235*W40*H70mm	L420*W250*H310mm	40台	6.32kg	7.83kg
PBL040S-A	L210*W46*H30mm	161g	L235*W40*H70mm	L420*W250*H310mm	40台	6.44kg	7.95kg

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