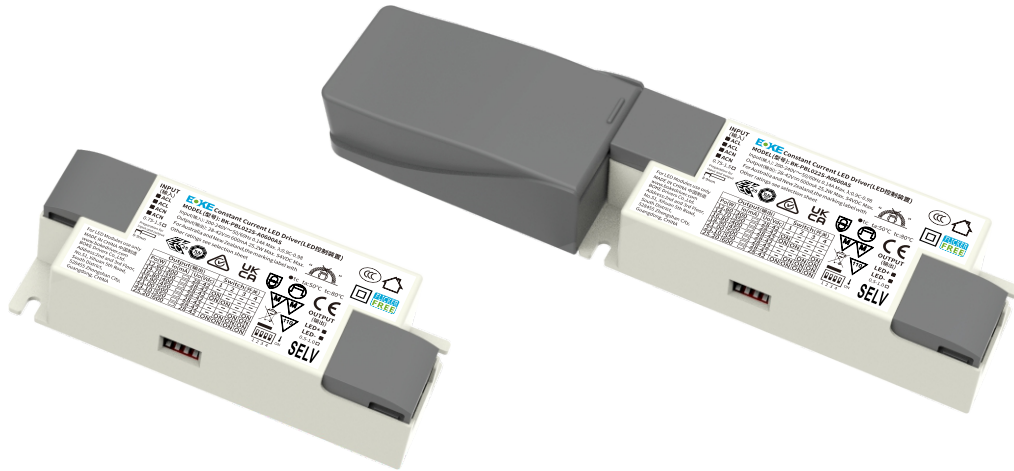




特点

- 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2.5mm²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)

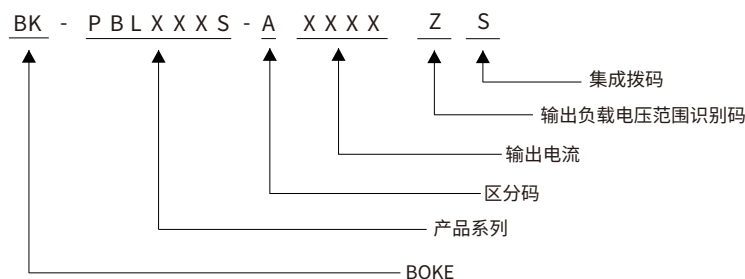
适用灯具

- 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
输出参数	
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)
输入参数	
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
安全	
耐压	I/P-O/P:3750V AC
雷击	L-N:1KV(性能等级:A), L-N:2KV(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
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=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
认证和标准	
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
输出参数	
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)
输入参数	
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
安全	
耐压	I/P-O/P:3750V AC
雷击	L-N:2KV(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
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=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
认证和标准	
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-PBL040S-A1100AS
输出参数	
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)
输入参数	
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
安全	
耐压	I/P-O/P:3750V AC
雷击	L-N:2KV(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
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=-20-45°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
认证和标准	
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-PBL040S-A0900BS
输出参数	
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)
输入参数	
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
安全	
耐压	I/P-O/P:3750V AC
雷击	L-N:2KV(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
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=-20-45°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
认证和标准	
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-PBL060S-A1650AS
输出参数	
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)
输入参数	
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 V AC
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
安全	
耐压	I/P-O/P(LED): 3750V AC
雷击	L-N: 2KV(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
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=-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
认证和标准	
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

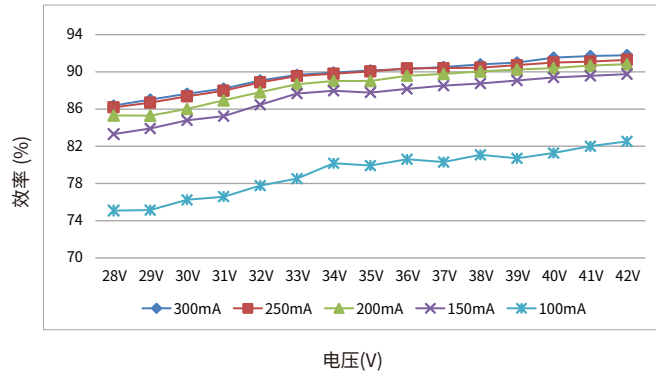
备注

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。

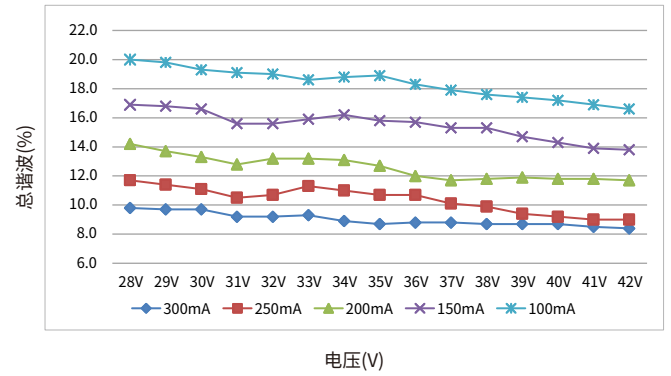
电气曲线图

BK-PBL022S-A0300AS

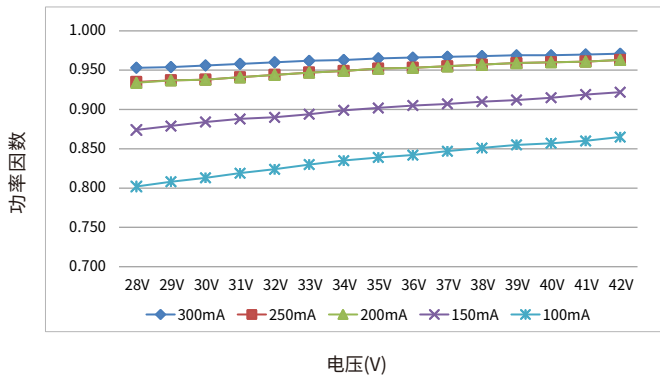
效率 vs. 电压



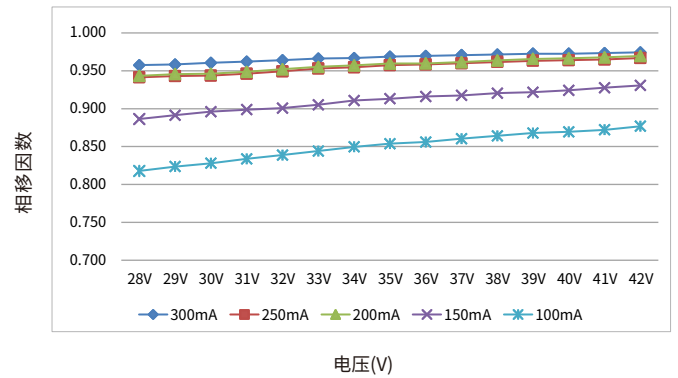
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

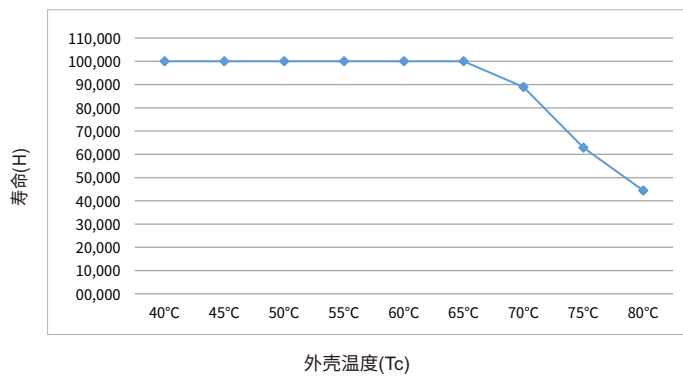


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

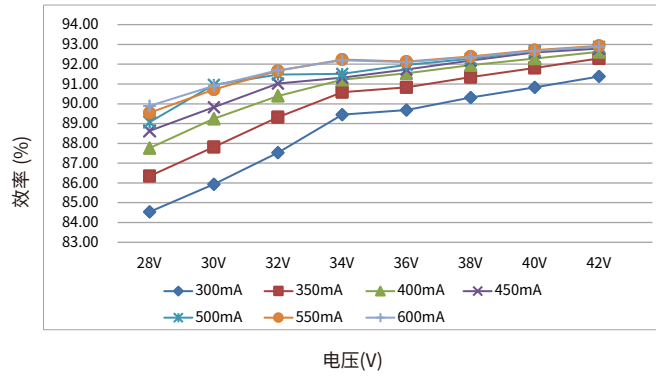


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

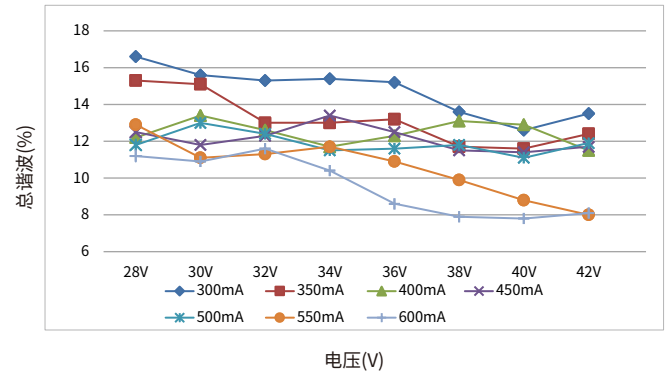
电气曲线图

BK-PBL022S-A0600AS

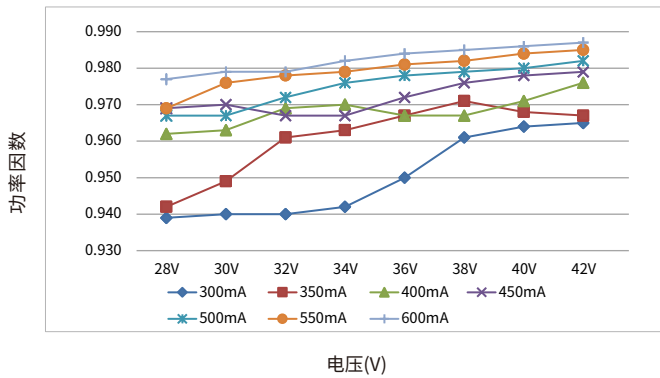
效率 vs. 电压



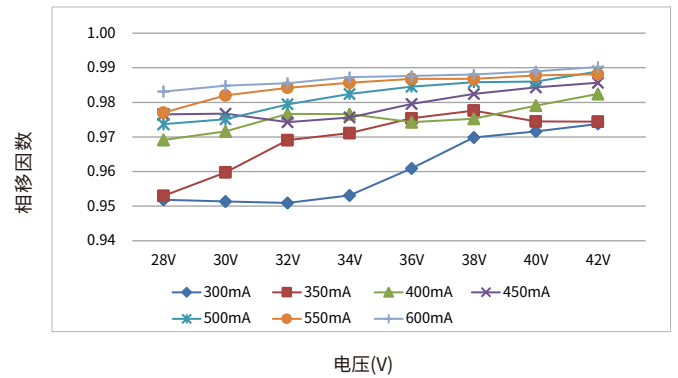
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

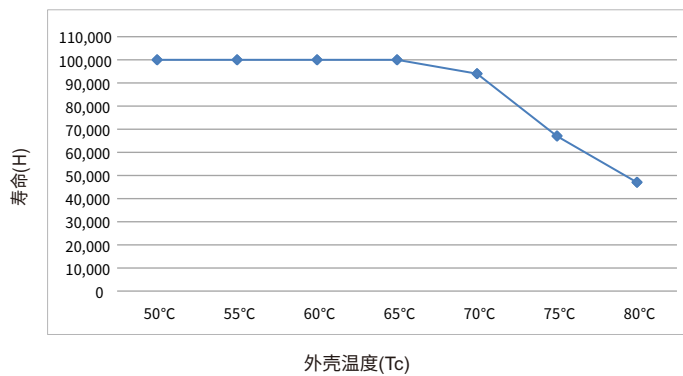


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

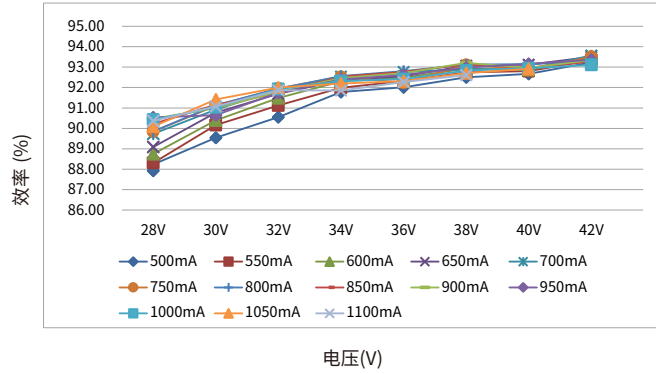


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

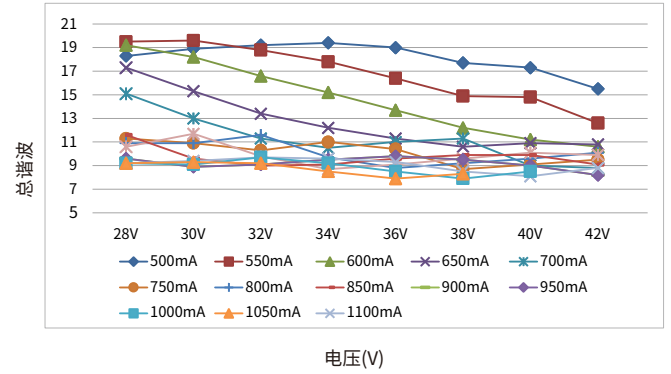
电气曲线图

BK-PBL040S-A1100AS

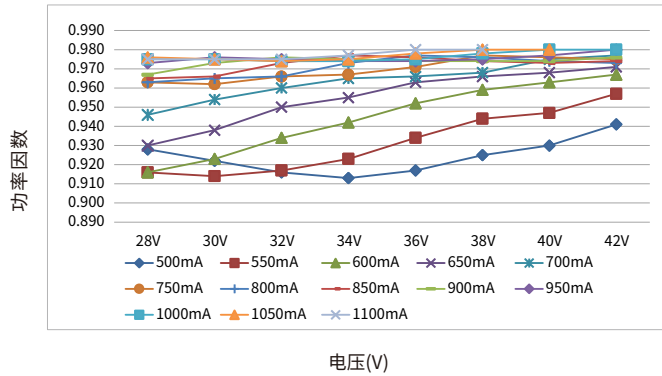
效率 vs. 电压



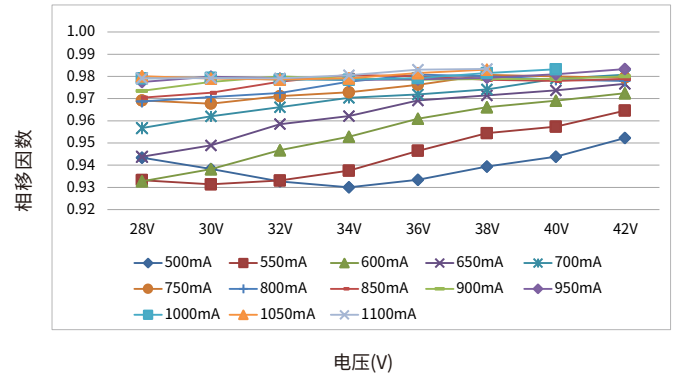
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

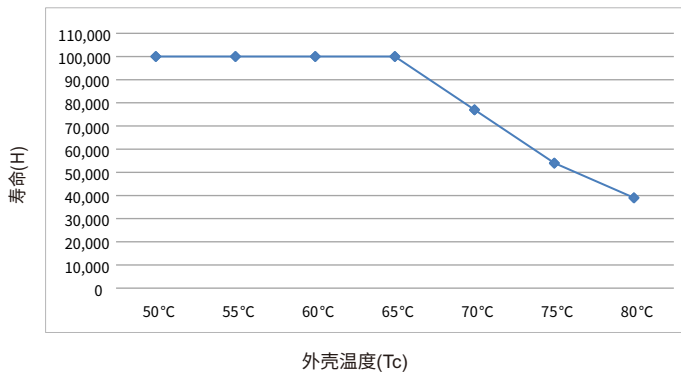


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度



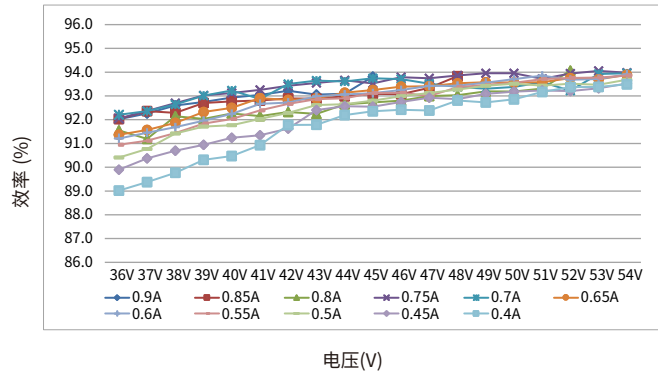
- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

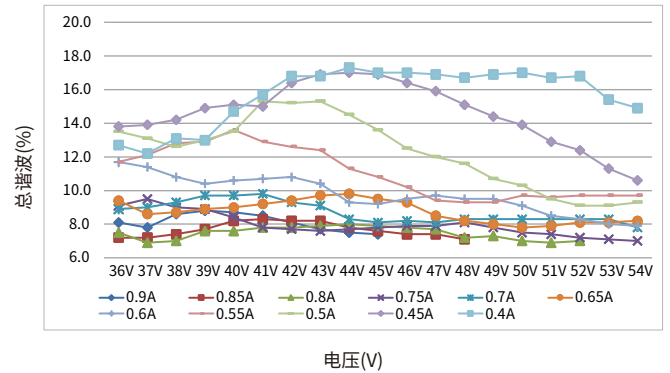
电气曲线图

BK-PBL040S-A0900BS

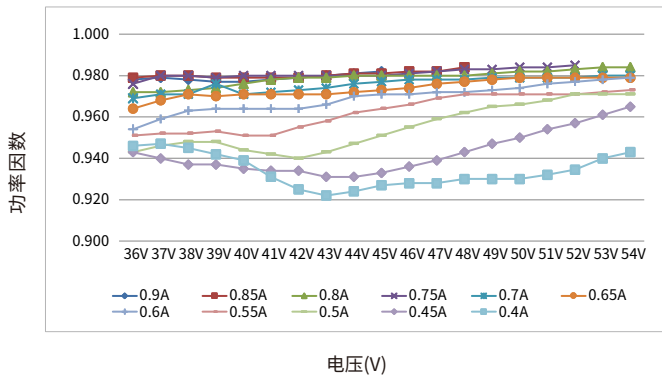
效率 vs. 电压



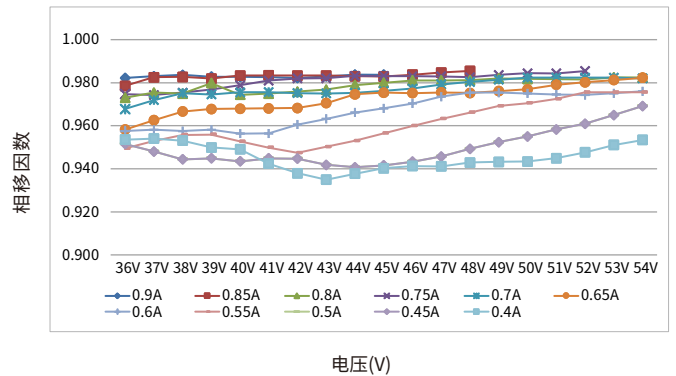
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

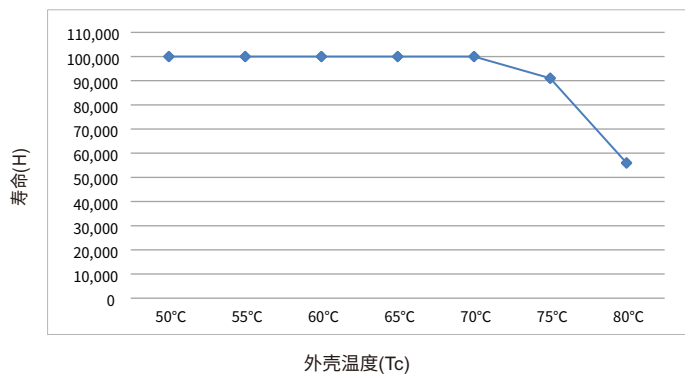


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

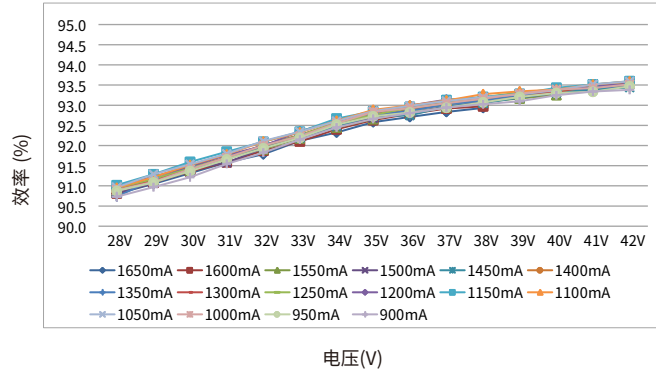


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

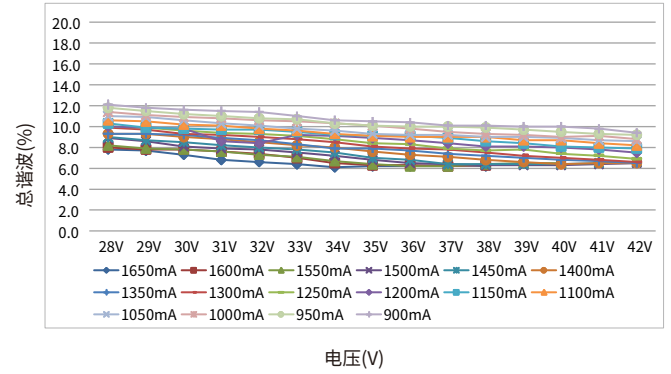
电气曲线图

BK-PBL060S-A1650AS

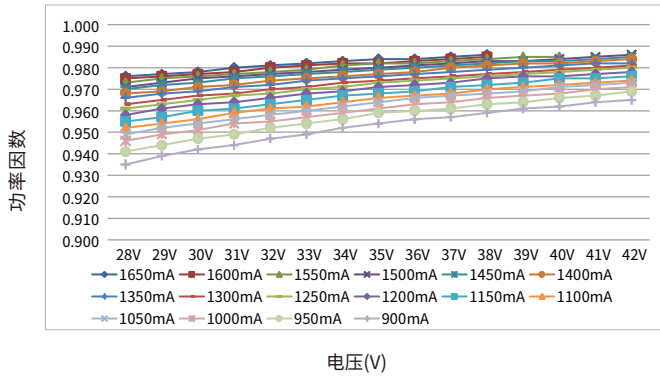
效率 vs. 电压



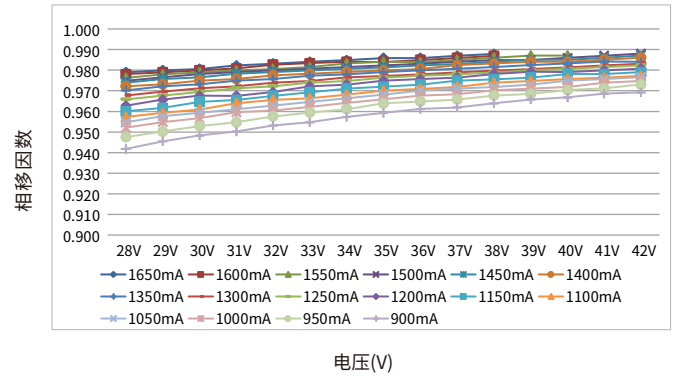
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

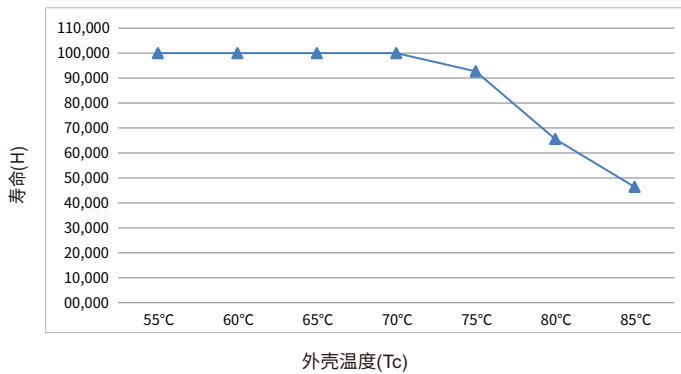


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

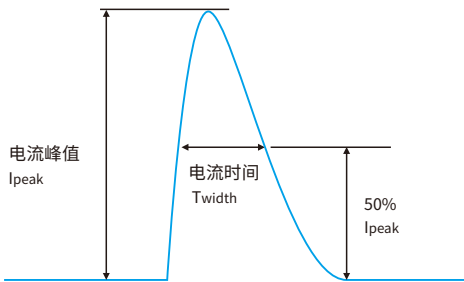


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

- 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℃, 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℃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

0.75-1.5A
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: 50°C tc: 80°C

UK CA

CE

SELV

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- ■

0.5-1.0A

1 2 3 4

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
0.75-1.5A
Preparation for input and output
8-9mm

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. λ : 0.9C-0.98
Output (输出): 28-42V $\Rightarrow$ 600mA 25.2W Max. 54VDC Max.
For Australia and New Zealand, the marking label with

Other ratings see selection sheet

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
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-
0.5-1.0A
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

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

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. λ : 0.9C-0.98
Output (输出): 28-38V $\Rightarrow$ 1100mA 41.8W Max. 54VDC Max.
For Australia and New Zealand, the marking label with

Other ratings see selection sheet

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
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
33.60	800	28-42	ON	ON	ON	ON
35.70	850	28-42	—	—	ON	ON
37.80	900	28-42	ON	ON	ON	ON
39.90	950	28-42	—	—	ON	ON
42.00	1000	28-42	ON	ON	ON	ON
44.10	1050	28-40	—	—	ON	ON
46.20	1100	28-38	ON	ON	ON	ON

OUTPUT (输出)
LED+
LED-
0.5-1.0A
SELV

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

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

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. λ : 0.9C-0.98
Output (输出): 36-45V $\Rightarrow$ 900mA 40.5W Max. 60VDC Max.
For Australia and New Zealand, the marking label with

Other ratings see selection sheet

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
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	ON
35.10	650	36-54	ON	—	ON	ON
37.80	700	36-54	—	ON	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

OUTPUT (输出)
LED+
LED-
0.5-1.0A
SELV

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

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

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

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
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	ON	—
50.40	1200	28-42	—	—	ON	ON
52.50	1250	28-42	ON	ON	ON	ON
54.60	1300	28-42	—	—	ON	ON
56.70	1350	28-42	ON	ON	ON	ON
58.80	1400	28-42	—	—	ON	ON
60.90	1450	28-42	ON	ON	ON	ON
63.00	1500	28-42	—	—	ON	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 (输出)
LED+
LED-
0.5-1.0A
SELV

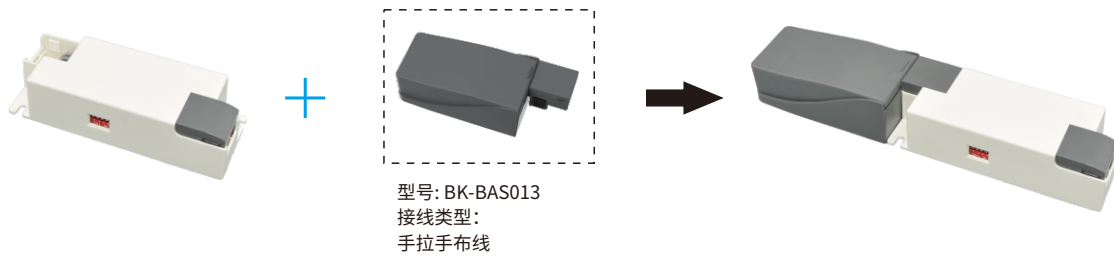
BK-PBL060S-A1650AS

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

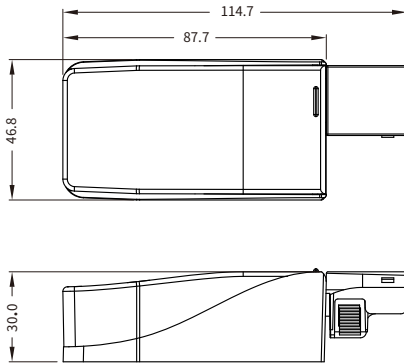
备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

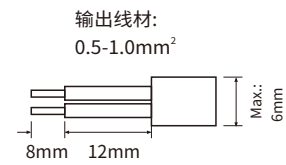
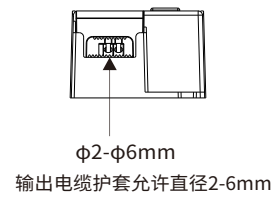
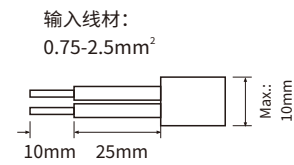
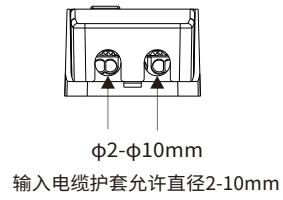
可选配件压线盒 (详见接线盒规格书)



机械尺寸(mm)



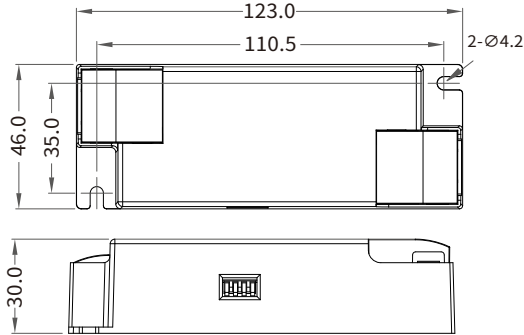
线缆直径限制



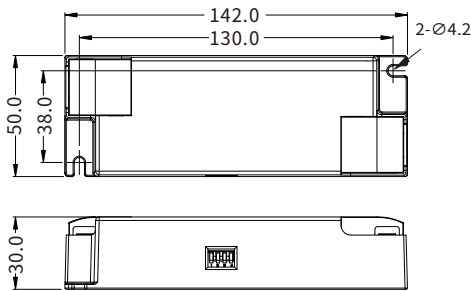
结构尺寸(不带配件)

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



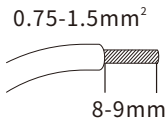
PBL060S-A



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

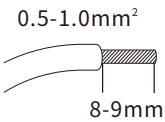
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED-	黑色
2	LED+	红色

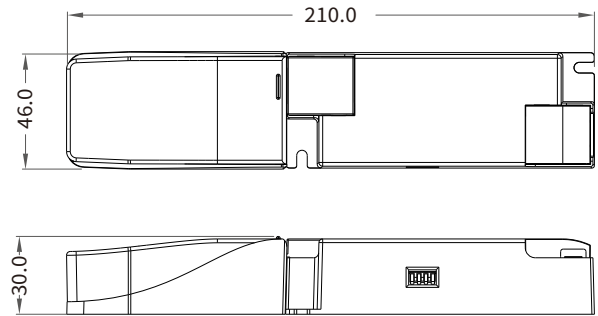
输出线材



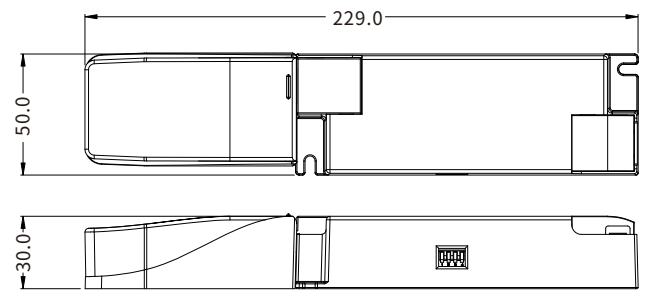
结构尺寸(带配件)

单位:mm

PBL022S-A/PBL040S-A



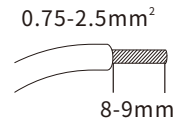
PBL060S-A



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

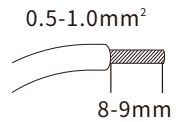
输入线材



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	LED-	黑色
2	LED+	红色

输出线材



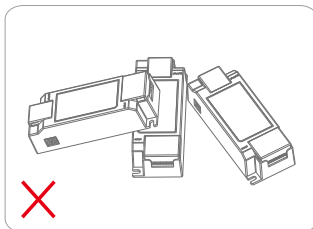
安装注意事项

热拔插

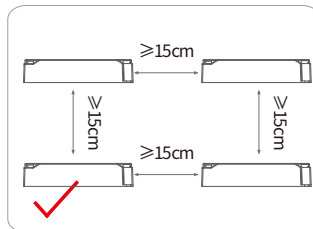
- 由于残余输出电压>0V, 因此不支持热插拔。

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

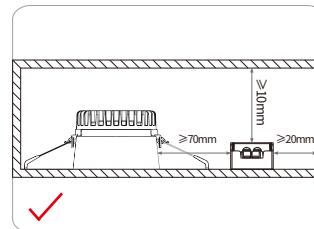


布线指导

- 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

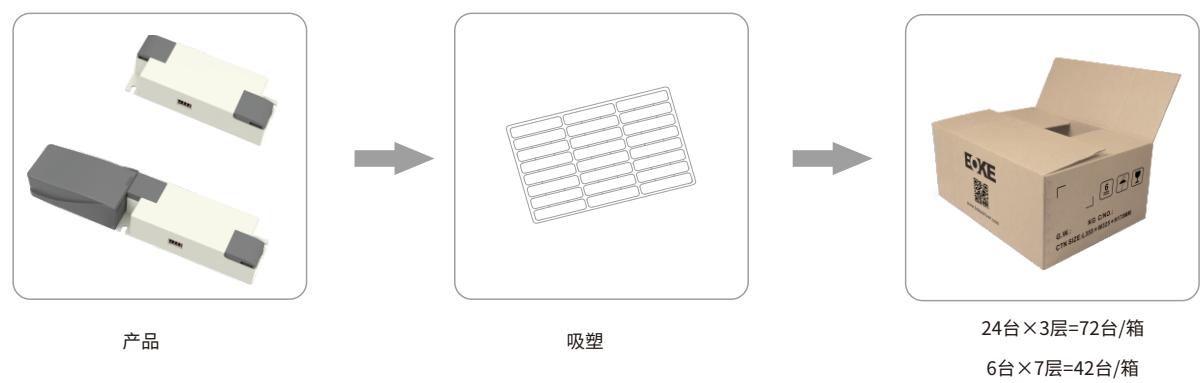
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块



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

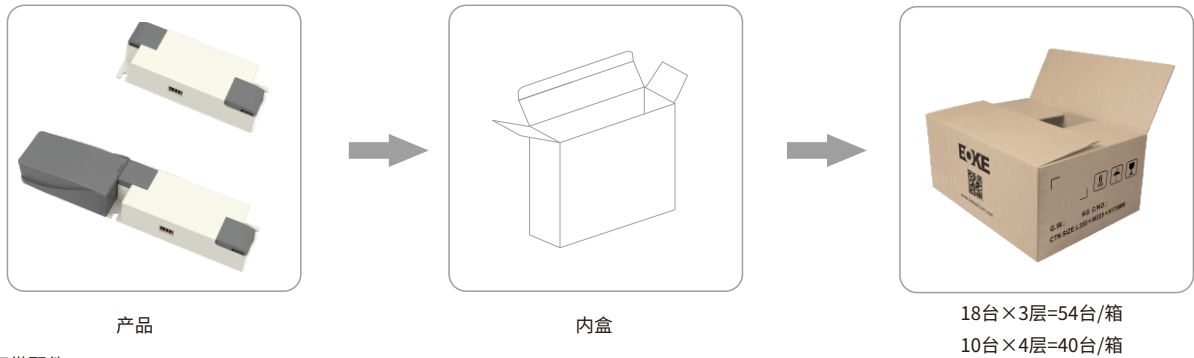
带配件

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。

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。