

黑色-RAL 9011

白色-RAL 9010

灰色-RAL 7040

### 特点

- 效率高达91.5%，谐波低至8%
- 通过拨码可实现12/16档位电流输出，调节灯具功率更方便
- 兼容主流品牌和型号的三相四线导轨槽
- 外壳可选黑色、白色或灰色
- 可选M10\*8或M10\*12灯具固定配件
- 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- SELV和Class II设计，适用于AC一体导轨灯具
- 符合CE, ENEC, UKCA, RCM, 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，输出空载保护，输出过温保护)

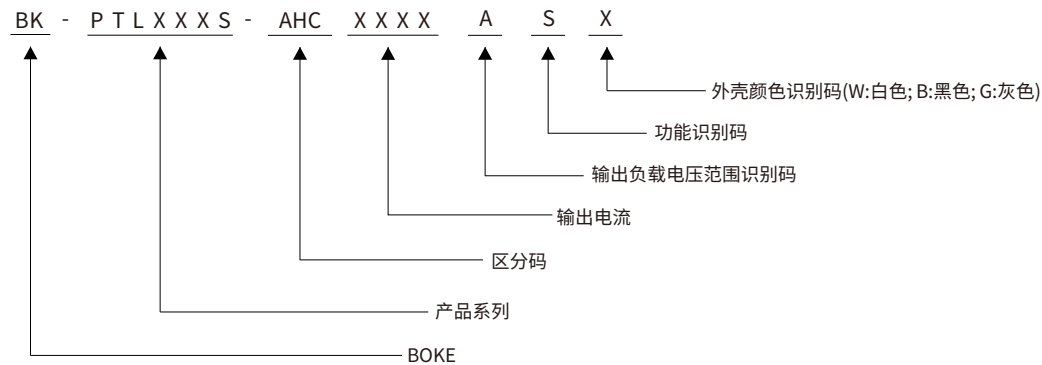
### 适用灯具

- 适用于AC一体导轨灯具

### 适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

### PTL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             | 认证                           |
|---|---------------|------------|----------|-----------|----------------|------------------------------|
| BK-PTL030S-AHC0700ASW<br>BK-PTL030S-AHC0700ASB<br>BK-PTL030S-AHC0700ASG | 200-240VAC/DC | 29.4W MAX. | 10-42VDC | 0.15-0.7A | L158*W42*H31mm | CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, CCC |
| BK-PTL042S-AHC1050ASW<br>BK-PTL042S-AHC1050ASB<br>BK-PTL042S-AHC1050ASG | 200-240VAC/DC | 42W MAX.   | 10-42VDC | 0.3-1.05A | L158*W42*H31mm | CE, ENEC, UKCA, RCM, EL, CCC |

**技术参数**

| 产品型号             | BK-PTL030S-AHC0700ASW  | BK-PTL030S-AHC0700ASB | BK-PTL030S-AHC0700ASG |
|------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>输出参数</b>      |  |                       |                       |
| 恒定方式             | 恒流   |                       |                       |
| 额定输出电流范围         | 0.15-0.7A, 详见后面拨码表   |                       |                       |
| 额定输出电压范围         | 10-42VDC, 详见后面拨码表  |                       |                       |
| 额定输出功率           | 29.4W Max, 详见后面拨码表   |                       |                       |
| 电流调节方式           | 12档拨码  |                       |                       |
| 电流低频纹波           | ±3%  |                       |                       |
| 电流精度             | ±5%  |                       |                       |
| 线性调整率            | ±5%  |                       |                       |
| 负载调整率            | ±5%  |                       |                       |
| 空载输出电压           | 55VDC  |                       |                       |
| 无频闪性能(典型值)       | 闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.545%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.002, Pst LM = 0.037, SVM = 0.009, (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 200-240VDC  |                       |                       |
| 极限电压范围           | 180-264VAC 180-264VDC  |                       |                       |
| 抗短时高压能力          | <380 V AC  |                       |                       |
| 输入电流             | <0.164A (额定工作电压输入)   |                       |                       |
| 工作频率             | 0/50/60Hz  |                       |                       |
| 功率因数/相移因数        | PF:0.97, DF:0.97, 详见后面电气曲线图  |                       |                       |
| 总谐波失真            | 11%, 详见后面电气曲线图   |                       |                       |
| 转换效率(Max)        | 91.5%, 详见后面电气曲线图   |                       |                       |
| 开机浪涌电流           | 1.9625A peak, 68us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述  |                       |                       |
| 启动时间             | <0.5s(AC开灯), <0.5s(DC开灯), <0.3s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)  |                       |                       |
| 开关寿命             | > 50,000次  |                       |                       |
| 功率消耗             | 满载(Pin):32.1W, 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  |                       |                       |
| 雷击               | L-N:2KV(性能等级:B)  |                       |                       |
| 泄漏电流             | 0.55mA (230V AC & 满载)  |                       |                       |
| 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(直流输入下100%输出)  |                       |                       |
| 独立式应急照明系统        | 支持   |                       |                       |
| <b>环境&amp;寿命</b> |  |                       |                       |
| 工作温度             | Ta=-20-45°C  |                       |                       |
| 外壳温度             | Tc=75°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>     |  |                       |                       |
| 认证               | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL   |                       |                       |
| 安全               | EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, IEC 60598-1  |                       |                       |
| EMC              | 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、满载、25°C环境温度下进行量测。

**技术参数**

| 产品型号             | BK-PTL042S-AHC1050ASW  | BK-PTL042S-AHC1050ASB | BK-PTL042S-AHC1050ASG |
|------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>输出参数</b>      |  |                       |                       |
| 恒定方式             | 恒流   |                       |                       |
| 额定输出电流范围         | 0.3-1.05A, 详见后面拨码表   |                       |                       |
| 额定输出电压范围         | 10-42VDC, 详见后面拨码表  |                       |                       |
| 额定输出功率           | 42W Max, 详见后面拨码表   |                       |                       |
| 电流调节方式           | 16档拨码  |                       |                       |
| 电流低频纹波           | ±3%  |                       |                       |
| 电流精度             | ±5%  |                       |                       |
| 线性调整率            | ±5%  |                       |                       |
| 负载调整率            | ±5%  |                       |                       |
| 空载输出电压           | 55VDC  |                       |                       |
| 无频闪性能(典型值)       | 闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.424%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.032, SVM = 0.011, (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 200-240VDC  |                       |                       |
| 极限电压范围           | 180-264VAC 180-264VDC  |                       |                       |
| 抗短时高压能力          | <380 V AC  |                       |                       |
| 输入电流             | <0.25A (额定工作电压输入)  |                       |                       |
| 工作频率             | 0/50/60Hz  |                       |                       |
| 功率因数/相移因数        | PF:0.98, DF:0.99, 详见后面电气曲线图  |                       |                       |
| 总谐波失真            | 8%, 详见后面电气曲线图  |                       |                       |
| 转换效率(Max)        | 91.5%, 详见后面电气曲线图   |                       |                       |
| 开机浪涌电流           | 2.025A peak, 70us duration(50% Ipeak), 详见后面的描述   |                       |                       |
| 启动时间             | <0.5s(AC开灯), <0.5s(DC开灯), <0.3s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)  |                       |                       |
| 开关寿命             | > 50,000次  |                       |                       |
| 功率消耗             | 满载(Pin):46.1W, 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  |                       |                       |
| 雷击               | L-N:2KV(性能等级:B)  |                       |                       |
| 泄漏电流             | 0.67mA (230V AC & 满载)  |                       |                       |
| 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(直流输入下100%输出)  |                       |                       |
| 独立式应急照明系统        | 支持   |                       |                       |
| <b>环境&amp;寿命</b> |  |                       |                       |
| 工作温度             | Ta=-20-45°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>     |  |                       |                       |
| 认证               | CE, ENEC, UKCA, RCM, CCC, EL   |                       |                       |
| 安全               | EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, IEC 60598-1  |                       |                       |
| EMC              | 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  |                       |                       |

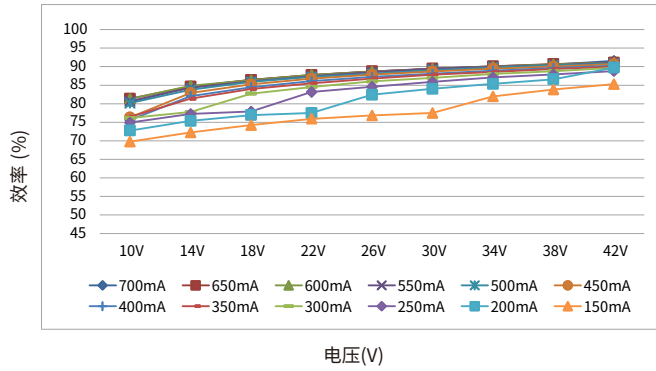
**备注**

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

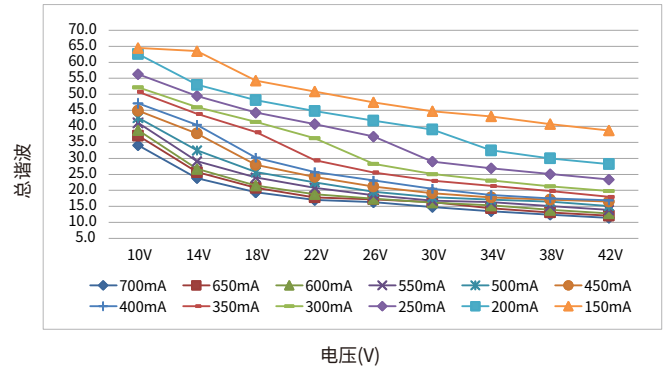
电气曲线图

**BK-PTL030S**

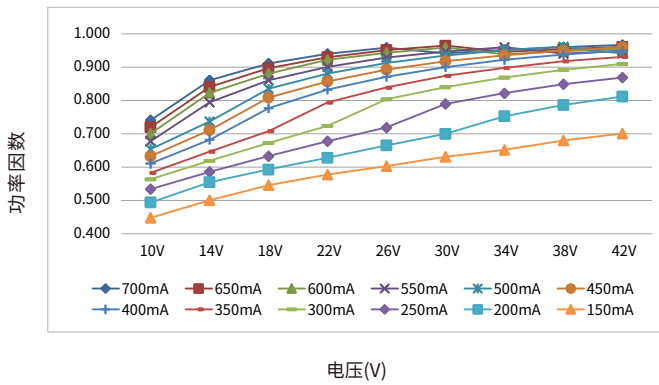
效率 vs. 电压



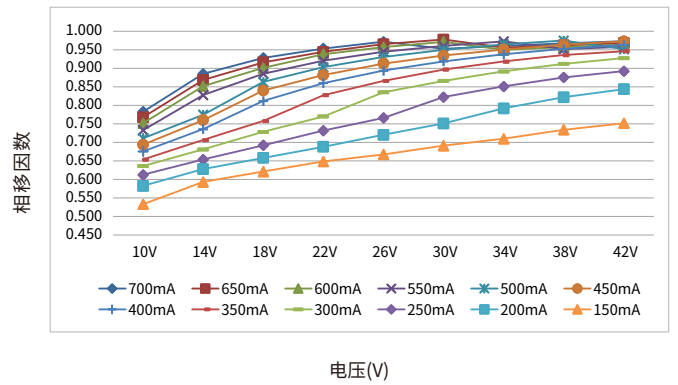
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

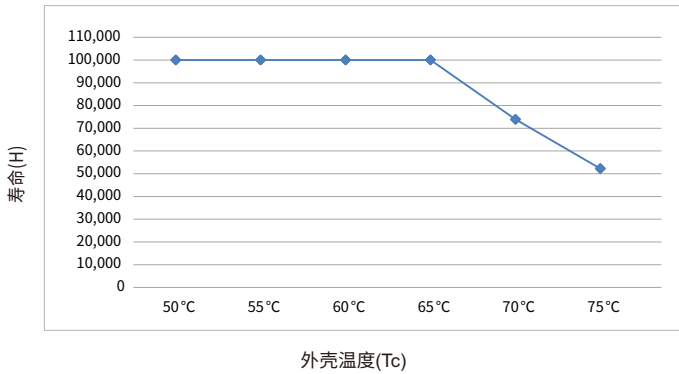


相移因数 vs. 电压



使用寿命

寿命 vs. 外壳温度

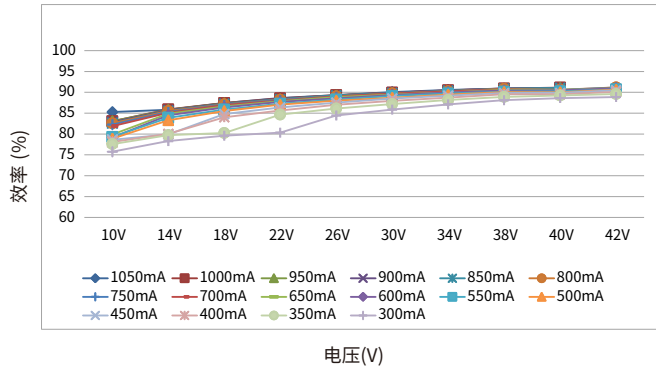


- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。  
 - Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

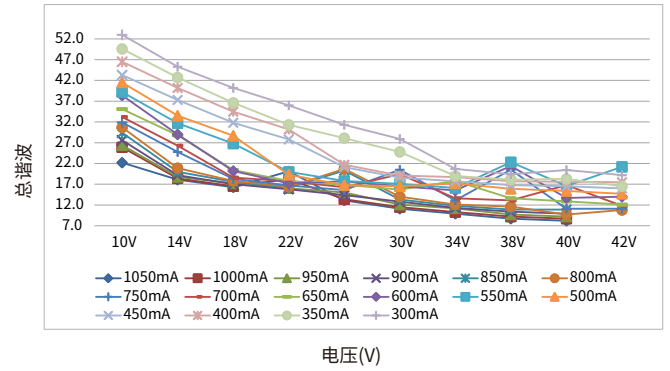
电气曲线图

**BK-PTL042S**

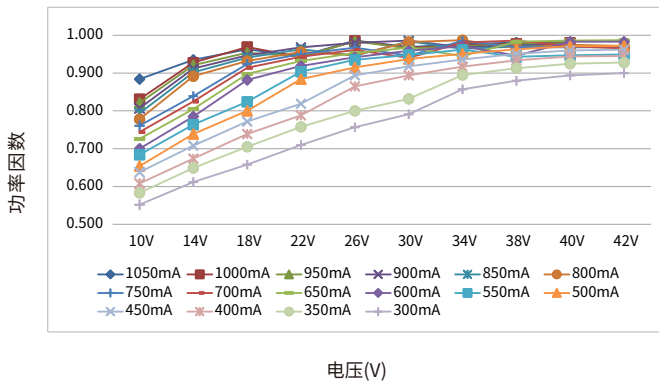
效率 vs. 电压



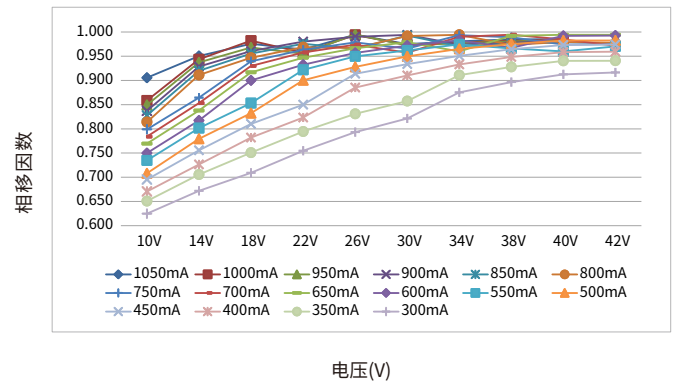
总谐波 vs. 电压



功率因数 vs. 电压

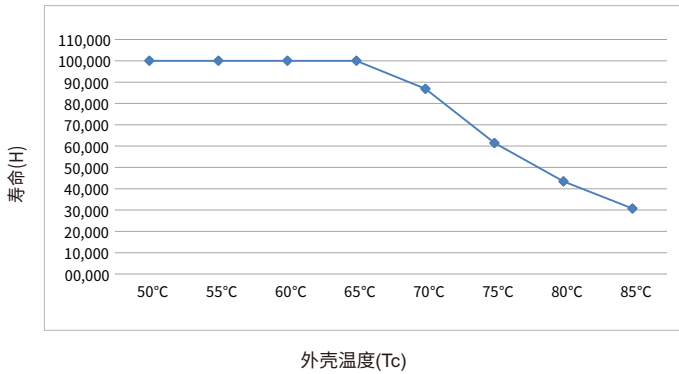


相移因数 vs. 电压



使用寿命

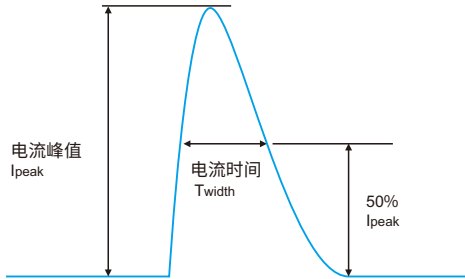
寿命 vs. 外壳温度



- 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<br>Ipeak | 电流时间<br>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-PTL030S | 1.9625A       | 68us           | AC 230V,满载,<br>冷启动,Ta≤30°C,<br>MCB无并排安装 | 56           | 72  | 89  | 111 | 139 | 56  | 72  | 89  | 111 | 139 | 56  | 72  | 89  | 111 | 139 |  |
| BK-PTL042S | 2.025A        | 70us           |   | 39           | 50  | 62  | 77  | 97  | 39  | 50  | 62  | 77  | 97  | 39  | 50  | 62  | 77  | 97  |  |



**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。

**输出过温保护**

- 当工作温度大于电源IC设定温度时，电源处于待机保护状态，但温度正常时恢复。

**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 | -    |

**拨码开关&输出电流**

**BK-PTL030S**

| 输出功率(w) | 输出恒流(mA) | 输出电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|---------|----------|-----------|----|----|----|----|
| 6.30    | 150      | 10-42     | -- | -- | -- | -- |
| 8.40    | 200      | 10-42     | -- | -- | -- | ON |
| 10.50   | 250      | 10-42     | -- | -- | ON | -- |
| 12.60   | 300      | 10-42     | -- | -- | ON | ON |
| 14.70   | 350      | 10-42     | -- | ON | -- | -- |
| 16.80   | 400      | 10-42     | -- | ON | -- | ON |
| 18.90   | 450      | 10-42     | -- | ON | ON | -- |
| 21.00   | 500      | 10-42     | ON | -- | ON | ON |
| 23.10   | 550      | 10-42     | ON | ON | -- | -- |
| 25.20   | 600      | 10-42     | ON | ON | -- | ON |
| 27.30   | 650      | 10-42     | ON | ON | ON | -- |
| 29.40   | 700 ★    | 10-42     | ON | ON | ON | ON |

**BK-PTL042S**

| 输出功率(w) | 输出恒流(mA) | 输出电压(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|---------|----------|-----------|----|----|----|----|
| 12.60   | 300      | 10-42     | -- | -- | -- | -- |
| 14.70   | 350      | 10-42     | -- | -- | -- | ON |
| 16.80   | 400      | 10-42     | -- | -- | ON | -- |
| 18.90   | 450      | 10-42     | -- | -- | ON | ON |
| 21.00   | 500      | 10-42     | -- | ON | -- | -- |
| 23.10   | 550      | 10-42     | -- | ON | -- | ON |
| 25.20   | 600      | 10-42     | -- | ON | ON | -- |
| 27.30   | 650      | 10-42     | -- | ON | ON | ON |
| 29.40   | 700      | 10-42     | ON | -- | -- | -- |
| 31.50   | 750      | 10-42     | ON | -- | -- | ON |
| 33.60   | 800      | 10-42     | ON | -- | ON | -- |
| 35.70   | 850      | 10-42     | ON | -- | ON | ON |
| 37.80   | 900      | 10-42     | ON | ON | -- | -- |
| 39.90   | 950      | 10-42     | ON | ON | -- | ON |
| 42.00   | 1000     | 10-42     | ON | ON | ON | -- |
| 42.00   | 1050 ★   | 10-40     | 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。

产品主标签

BK-PTL030S

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL030S-AHC0700ASW  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.164A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 700mA 29.4W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:75°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 6.30  | 150    | 10-42   | -  | -  | -  | -  |
| 8.40  | 200    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 10.50 | 250    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 12.60 | 300    | 10-42   | -  | -  | ON | ON |
| 14.70 | 350    | 10-42   | -  | ON | -  | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | ON | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | ON | ON | -  | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL030S-AHC0700ASB  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.164A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 700mA 29.4W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:75°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 6.30  | 150    | 10-42   | -  | -  | -  | -  |
| 8.40  | 200    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 10.50 | 250    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 12.60 | 300    | 10-42   | -  | -  | ON | ON |
| 14.70 | 350    | 10-42   | -  | ON | -  | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | ON | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | ON | ON | -  | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL030S-AHC0700ASG  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.164A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 700mA 29.4W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:75°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|----|----|----|----|
| 6.30  | 150    | 10-42   | -  | -  | -  | -  |
| 8.40  | 200    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 10.50 | 250    | 10-42   | -  | -  | ON | -  |
| 12.60 | 300    | 10-42   | -  | -  | ON | ON |
| 14.70 | 350    | 10-42   | -  | ON | -  | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | -  | ON | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | ON | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | ON | ON | -  | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

镭雕工艺

BK-PTL042S

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL042S-AHC1050ASW  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.25A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 1050mA 42W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:85°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1 | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|---|----|----|----|
| 12.60 | 300    | 10-42   | - | -  | -  | -  |
| 14.70 | 350    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | - | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | - | ON | -  | -  |
| 25.20 | 600    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 27.30 | 650    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 29.40 | 700    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 31.50 | 750    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 33.60 | 800    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 35.70 | 850    | 10-42   | - | ON | ON | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL042S-AHC1050ASB  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.25A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 1050mA 42W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:85°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1 | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|---|----|----|----|
| 12.60 | 300    | 10-42   | - | -  | -  | -  |
| 14.70 | 350    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | - | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | - | ON | -  | -  |
| 25.20 | 600    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 27.30 | 650    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 29.40 | 700    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 31.50 | 750    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 33.60 | 800    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 35.70 | 850    | 10-42   | - | ON | ON | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

**BOKE Constant Current LED Driver** SELV FREE  
 www.bokedriver.com MODEL: BK-PTL042S-AHC1050ASG  
 Input: 200-240V $\approx$ 0.50/60Hz 0.25A Max.  $\lambda$ :0.5C-0.95  
 Output: 10-42V $\approx$ 1050mA 42W 55VDC Max.  
 Other ratings see right sheet  
 BOKE Drivers Co.,Ltd.  
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road, South District, 528455 Zhongshan City, Guangdong, CHINA

tc:85°C ta:45°C  
 wire prep. 0.5-1.0mm  
 8.9mm

LED+ LED- 1 2 3 4

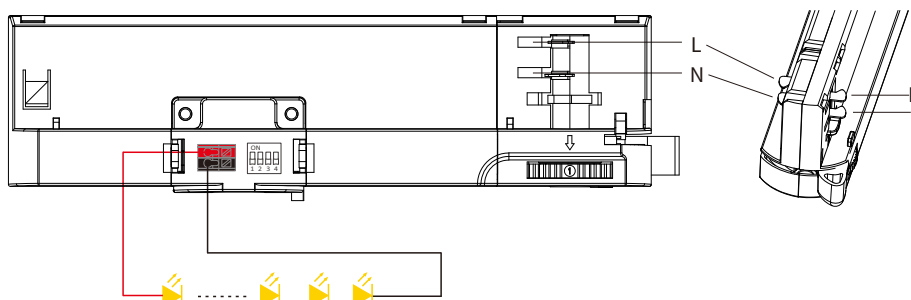
| Po(W) | Io(mA) | Vo(Vdc) | 1 | 2  | 3  | 4  |
|-------|--------|---------|---|----|----|----|
| 12.60 | 300    | 10-42   | - | -  | -  | -  |
| 14.70 | 350    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 16.80 | 400    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 18.90 | 450    | 10-42   | - | -  | ON | -  |
| 21.00 | 500    | 10-42   | - | -  | ON | ON |
| 23.10 | 550    | 10-42   | - | ON | -  | -  |
| 25.20 | 600    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 27.30 | 650    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 29.40 | 700    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 31.50 | 750    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 33.60 | 800    | 10-42   | - | ON | ON | -  |
| 35.70 | 850    | 10-42   | - | ON | ON | -  |

For Australia and New Zealand, the marking label with "110" and "EL" symbols.

MADE IN CHINA

镭雕工艺

接线图

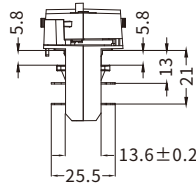
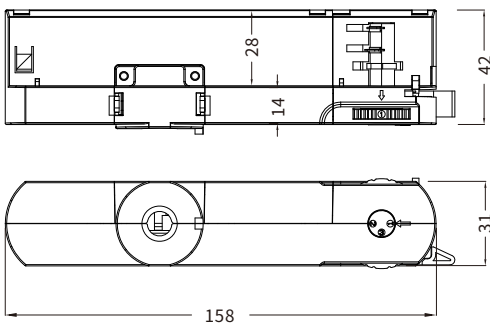




**安装  
机械尺寸**

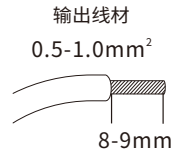
单位:mm

PTL030S/PTL042S



**输出端口**

| 编号 | 功能定义 | 颜色 |
|----|------|----|
| 1  | LED+ | 红色 |
| 2  | LED- | 黑色 |



**外壳颜色(可选)**

| 编号 | 颜色色号          |
|----|---------------|
| 1  | 黑色-RAL 9011 ● |
| 2  | 白色-RAL 9010 ○ |
| 3  | 灰色-RAL 7040 ● |

**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。

**布线指导**

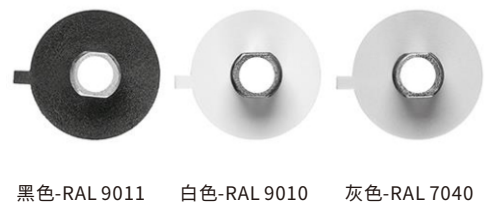
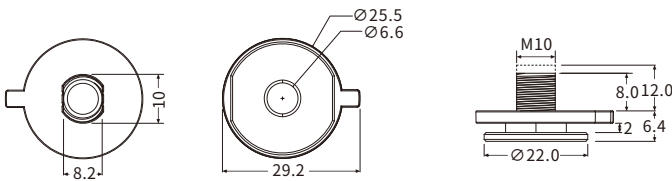
- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5 - 10厘米的距离)。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

**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40°C。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 驱动器应安装在兼容的导轨品牌和型号中。

**可选配件**

- 可选的灯具固定配件
- 可选M10\*8或M10\*12的规格
- 配套M10螺母



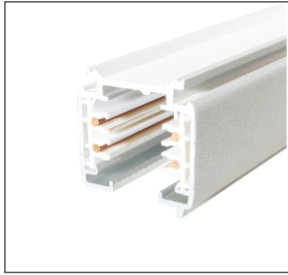
黑色-RAL 9011    白色-RAL 9010    灰色-RAL 7040

\*注:配件需要单独采购

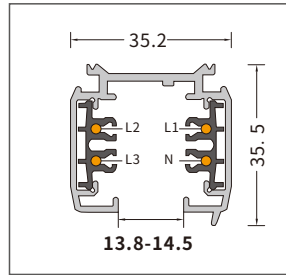
| 订购号          | 规格        |
|--------------|-----------|
| B-M1008W-001 | M10*8/白色  |
| B-M1008B-001 | M10*8/黑色  |
| B-M1008G-001 | M10*8/灰色  |
| B-M1012W-001 | M10*12/白色 |
| B-M1012B-001 | M10*12/黑色 |
| B-M1012G-001 | M10*12/灰色 |

兼容导轨的品牌和型号

| 序号 | 制造商       | 型号  | 类型 | 颜色         |
|----|-----------|---|----|------------|
| 1  | Global    | XTS 4x00/XTSC 4x00 (x=1, 2, 3, 4)<br>XTSC6x00/XTSCF 6x00 (x=1, 2, 3, 4) | 3P | 黑色, 白色, 灰色 |
| 2  | POWERGEAR | PRO-04x0/PRO-04x0 (x=1, 2, 3)<br>PRO-06x0/PRO-R6x0, (x=1, 2, 3)         | 3P | 黑色, 白色, 灰色 |
| 3  | JBD       | H-04<br>H-06  | 3P | 黑色, 白色, 灰色 |

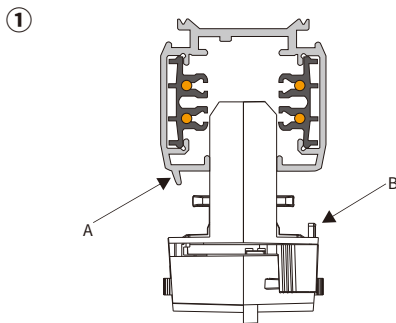


三相四线轨道槽

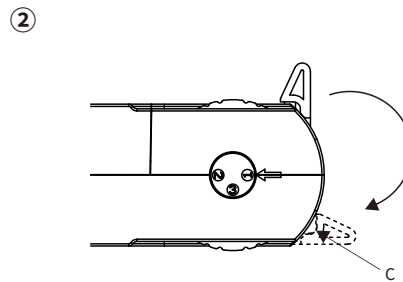


尺寸和布局(单位:mm)

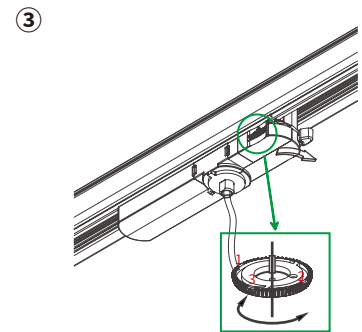
安装示意图



① - 将驱动器插入轨道中, 请注意机械键(A)与机械键(B)的位置。



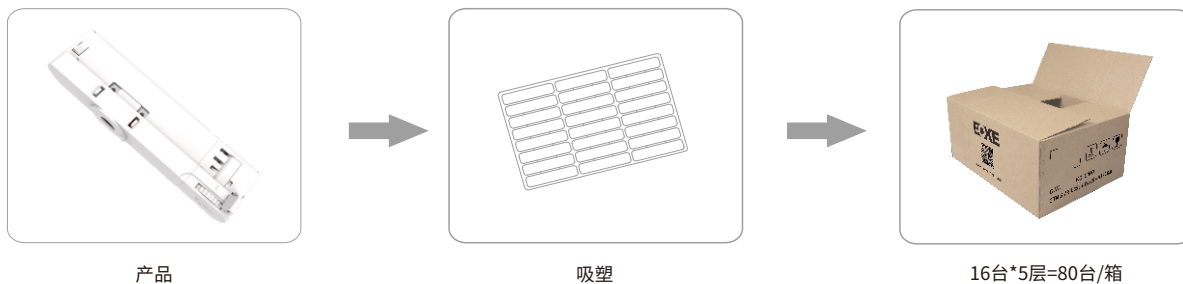
② - 将安装杠杆向箭头方向旋转约90°, 直到它达到锁定位置(C)。如要取出驱动器, 向相反方向旋转杠杆。



③ - 通过相位选择滚轮选择需要连接的相位(L1, L2或L3)。

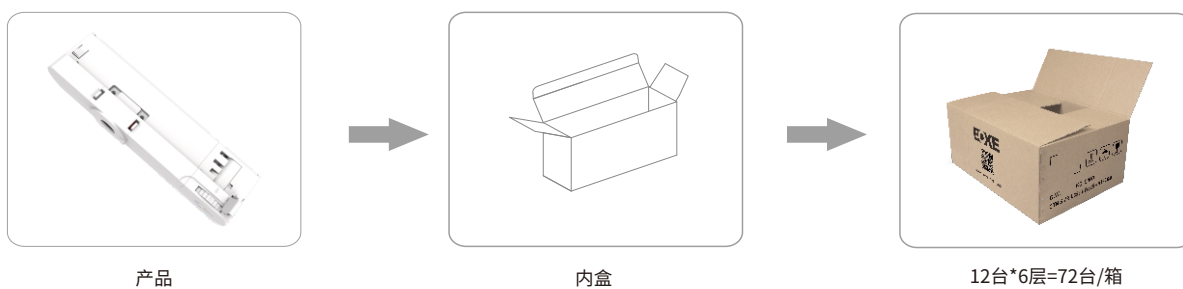
## 产品包装

方法1:出厂默认



| 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   |
|---------|----------------|------|-----------------|------------------|------|--------|--------|
| PTL030S | L158*W42*H31mm | 128g | L518*W374*H53mm | L540*W395*H290mm | 80台  | 10.2KG | 11.7KG |
| PTL042S | L158*W42*H31mm | 128g | L518*W374*H53mm | L540*W395*H290mm | 80台  | 10.2KG | 11.7KG |

方法2:



| 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   |
|---------|----------------|------|----------------|------------------|------|--------|--------|
| PTL030S | L158*W42*H31mm | 128g | L185*W50*H37mm | L395*W320*H240mm | 72台  | 9.22KG | 10.9KG |
| PTL042S | L158*W42*H31mm | 128g | L185*W50*H37mm | L395*W320*H240mm | 72台  | 9.22KG | 10.9KG |

## 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)。