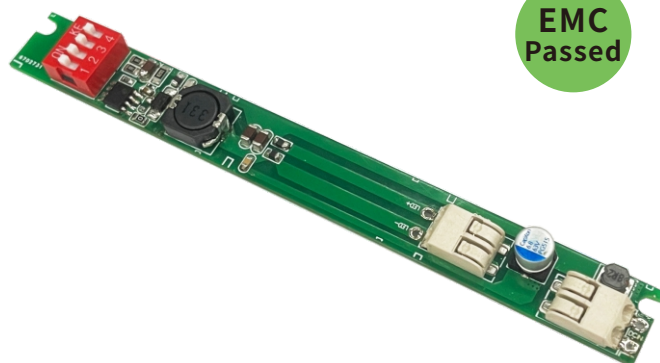




EMC
Passed

特点

- 输入不分正负极
- 通过拨码可实现多档位电流输出，调节灯具功率更方便
- 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 输出电流精度 $\pm 5\%$
- 适用于 STUCCHI 标准外壳
- SELV和Class III 设计，适用于灯具内使用
- 符合CE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

- 多重保护
(输出短路保护，输出空载保护)

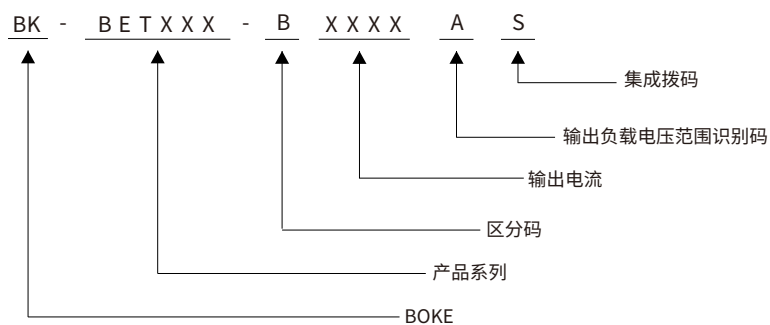
适用灯具

- 适用于直流导轨灯具

适用场合

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

BET系列型号编码规则



技术参数

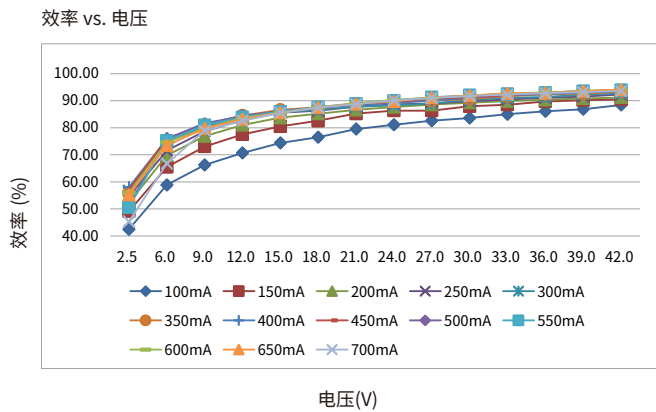
产品型号	BK-BET030-B0700AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.1-0.7A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	2.5-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	29.4W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	13档拨码
电流纹波	±5%(60kHz)
电流精度	±5%
线性调整率	N/A
负载调整率	±5%
空载输出电压	48VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)= 0.311%(60kHz), 闪烁指数(IEEE 1789)= 0.001(60kHz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.001, (以上参数以面板灯测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	48VDC±5%
极限电压范围	N/A
抗短时高压能力	N/A
输入电流	<0.66A (额定工作电压输入)
工作频率	N/A
功率因数PF/相移因数DF(典型值)	N/A
总谐波失真(典型值)	N/A
转换效率(典型值)	94%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流(典型值)	N/A
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): 31.3W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	N/A
雷击	N/A
绝缘阻抗	N/A
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	-20-45°C(带外壳)
外壳温度	N/A
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	N/A
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
安全	EN61347-1, EN61347-2-11
EMC	EN55015, EN61000-4-2
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48VDC、满载、25°C环境温度下进行量测。
2. 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

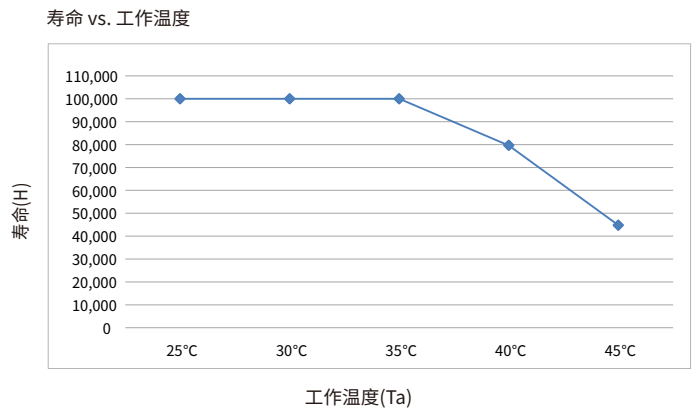
电气曲线图

BK-BET030-B0700AS



使用寿命

BK-BET030-B0700AS



- 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)。

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。

标签

BK-BET030-B0700AS

PN:B-BET030-B1C2001AS UP:48Vdc											
Model:BK-BET030-B0700AS OP:2.5-42Vdc(0.1-0.7A)											
100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	700mA
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700

拨码开关&输出电流

BK-BET030-B0700AS

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
4.20	100	2.5-42	--	--	--	--
6.30	150	2.5-42	ON	--	--	--
8.40	200	2.5-42	--	ON	--	--
10.50	250	2.5-42	ON	ON	--	--
12.60	300	2.5-42	--	--	ON	--
14.70	350	2.5-42	ON	--	ON	--
16.80	400	2.5-42	--	ON	ON	--
18.90	450	2.5-42	ON	ON	ON	--
21.00	500	2.5-42	ON	ON	--	ON
23.10	550	2.5-42	--	--	ON	ON
25.20	600	2.5-42	ON	--	ON	ON
27.30	650	2.5-42	--	ON	ON	ON
29.40	700 ★	2.5-42	ON	ON	ON	ON

备注:

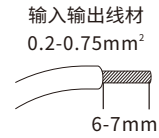
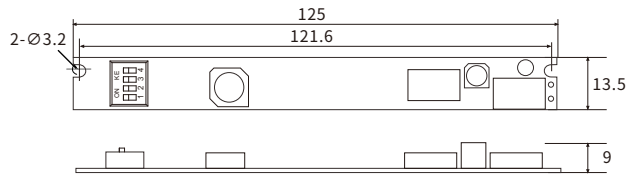
- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

安装

机械尺寸

单位:mm

BET030-B



安装注意事项

LED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。
- 组装时请注意不能损坏电子器件。
- 组装后所有电子器件不可受到挤压。

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。
- 最大输出线长度为0.5米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

更换LED灯模组

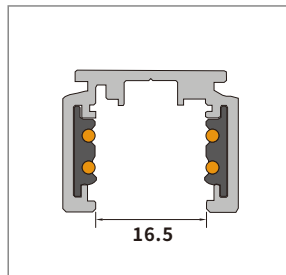
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块

兼容导轨的品牌和型号

序号	制造商	外壳型号	导轨型号
1	STUCCHI	9519-166,9519-166-M 9519-166-K,9519-166-M-K	9500-x/B-ST1-E(x=1,2,3) 9500-x/W2-ST1-E(x=1,2,3)
2	JBD	JB-01,JB-06	JB-M-x(x=X1,W1,W2,D2,2,4,5,C-2)

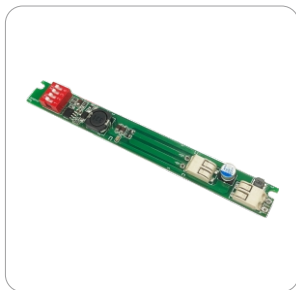


轨道



尺寸和布局(单位:mm)

产品包装



产品



珍珠棉+内盒



80台×5盒=400台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	内盒尺寸	珍珠棉尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BET030-B	L125*W13.5*H7mm	9g	L350*W320*H50mm	L340*W305*H20mm	L375*W345*H270mm	400台	3.6KG	4.8KG

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。