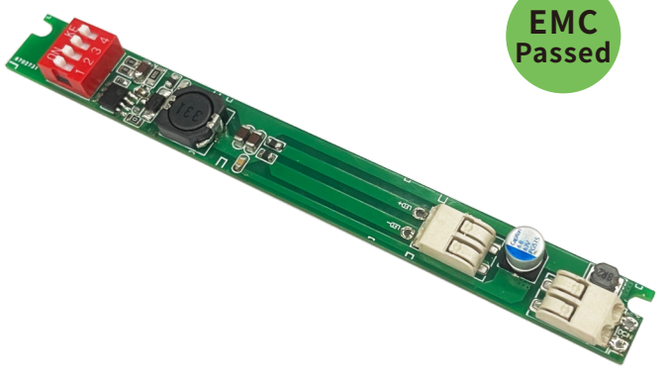
直流导轨驱动器
BET系列 尾缀S(拨码调节输出)



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±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
- 5.5年保固

功能

- 多重保护
(输出短路保护，输出空载保护)

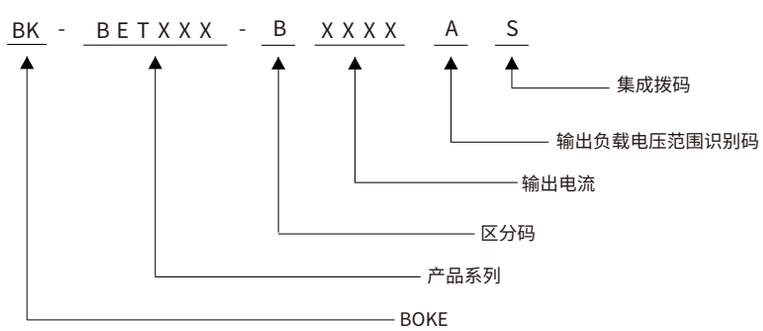
适用灯具

- 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



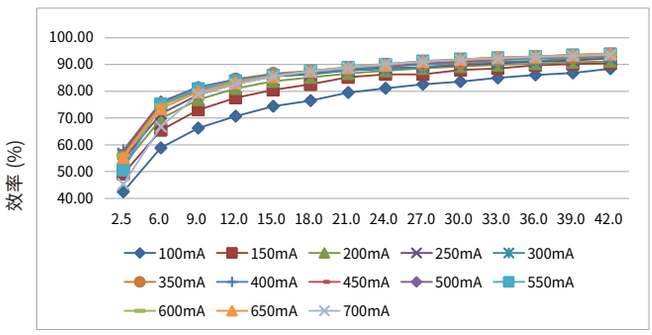
技术参数

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
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

电气曲线图

BK-BET030-B0700AS

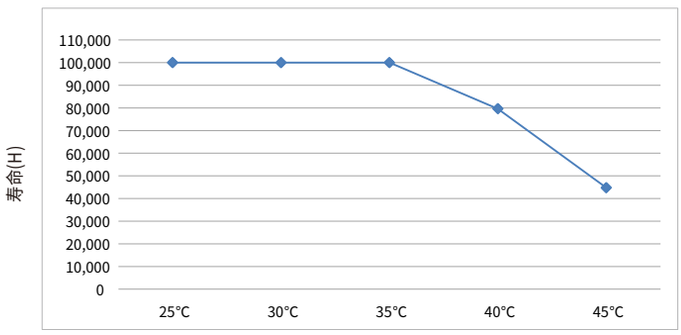
效率 vs. 电压



使用寿命

BK-BET030-B0700AS

寿命 vs. 工作温度



- 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)。

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。

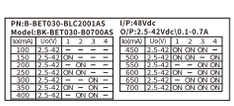
输出空载保护

- 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



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:

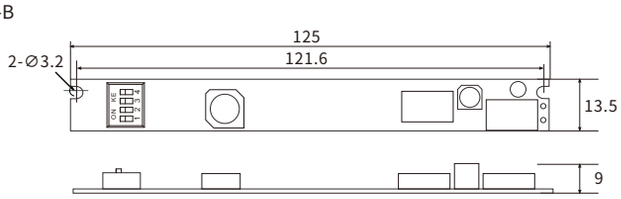
1. ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
2. -- 代表该通道为OFF。

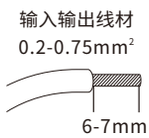
安装

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> 0 V，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

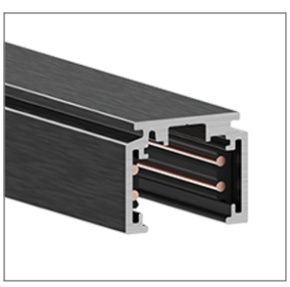
- 所有连接必须保持尽可能短，以确保良好的EMI行为。
- 最大输出线长度为0.5米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

更换LED灯模组

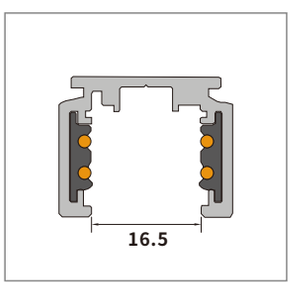
1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块

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)

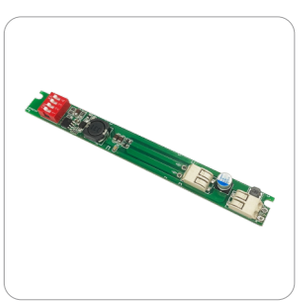


轨道



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

- **当驱动器作为灯具内置电源使用时，因灯具结构与布线存在差异，需重新评估温升、传导、辐射、雷击浪涌及静电放电等性能，确保其满足实际应用要求，使驱动器工作稳定可靠。**
- 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。
- 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
- 以上参数最终解释权归BOKE所有，想获取更多的信息请发送电子邮件至info@bokedriver.com。
- 以上信息如有更改，恕不另行通知。请确保使用最新版本规格书。