

产品概述

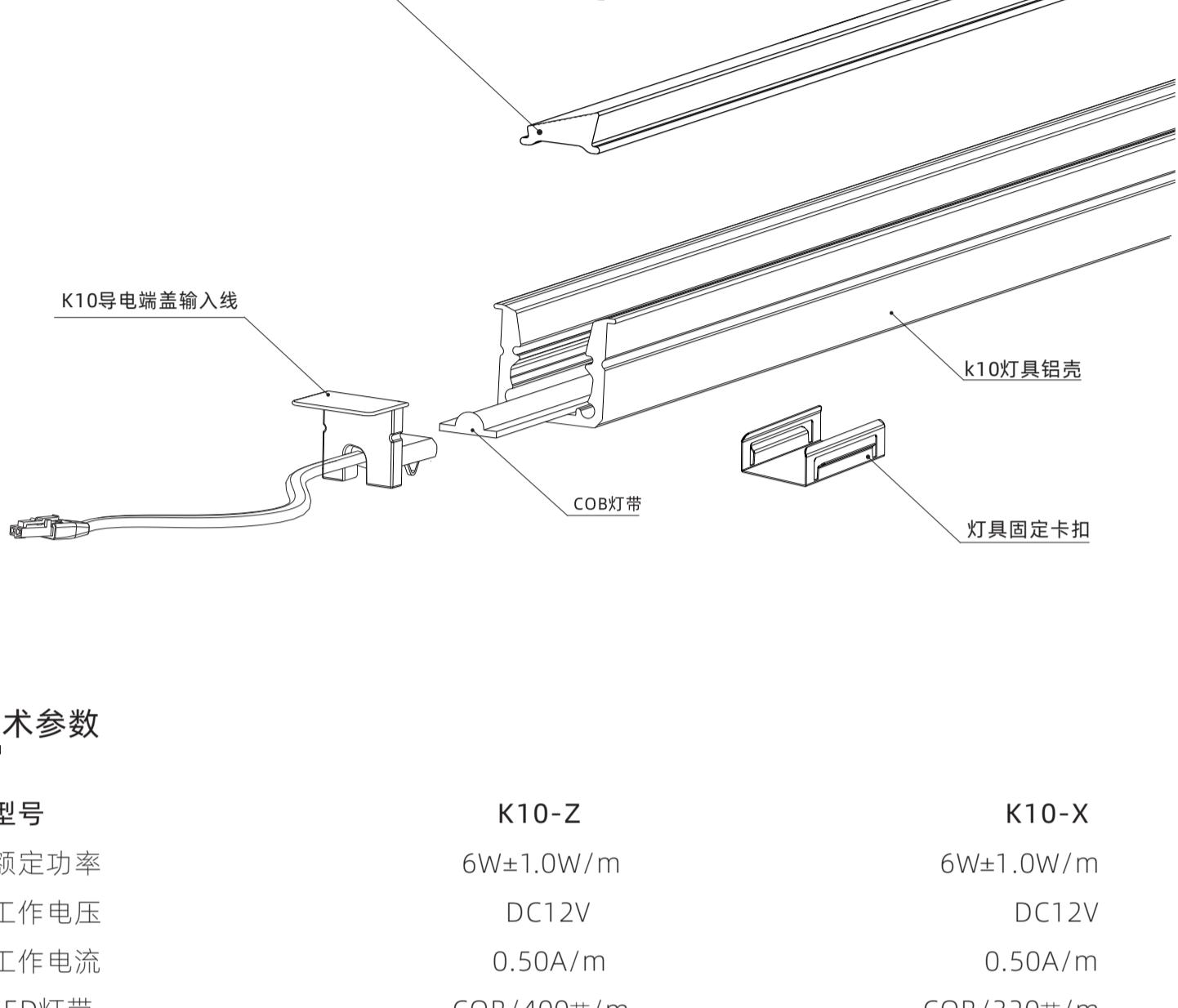
K10系列免焊插拔式线条灯由导电端盖（含输入线）和灯具两部分组成，其中导电端盖为独立部件，灯具为标准定尺半成品，内置COB灯带和PMMA透光罩，用户可根据实际长度需要自由裁切。

K10系列采用消费电子触点弹片连接器技术，通过改变弹片的形状与材质，有效改善了导电端盖与灯具插拔过程中的松紧适配度，提升弹片与LED灯带电轨之间压迫导通时的抗疲劳能力，解决弹片在接触式导通过程中的长期稳定性与安全性。

K10采用TPE柔性线材+杜邦端SR包胶工艺替代传统杜邦线，突出细节颜值，更为杜邦端插拔时的手感舒适度、安全性以及线体暴力拉扯、小角度反复折弯提供品质保障。

K10系列根据灯具在柜内的不同应用场景，利用光学折射原理将PMMA材料以多菱晶复合折射形式，通过先进塑料挤出工艺将光照线路扩散至指定区域，降低视野光线亮度与对比度，避免眩光刺眼而产生视觉光斑。

产品结构



技术参数

型号	K10-Z	K10-X
额定功率	6W±1.0W/m	6W±1.0W/m
工作电压	DC12V	DC12V
工作电流	0.50A/m	0.50A/m
LED灯带	COB/400芯/m	COB/320芯/m
光通量	500Lm/m	420Lm/m
显色指数	≥93Ra	≥93Ra
R9指数	≥60	≥60
色容差	≤3SDCM	≤3SDCM
色温	3000k/3500K/4000K	3000K/3500K/4000K
透光罩	PMMA透镜/O型	PMMA光学透镜/25°
透光率	85%	90%
两端最大暗区	≤8mm	≤8mm
导电方式	插拔式导电端盖弹片触点	插拔式导电端盖弹片触点
裁切位	任意长度自由裁切	任意长度自由裁切
输入连接线	杜邦端/1.2M	杜邦端/1.2M
灯体尺寸	L3000*W10*H10mm	L3000*W10*H10mm
开槽尺寸	槽口宽10*深10mm	槽口宽10*深10mm
安装固定方式	卡扣式	卡扣式
工作环境温度	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C
防护等级	IP20	IP20

注:以上数据由AUV光电实验室提供，为K10系列灯具总长度1000mm时的裸灯带测值。

灯具尺寸

单位: mm



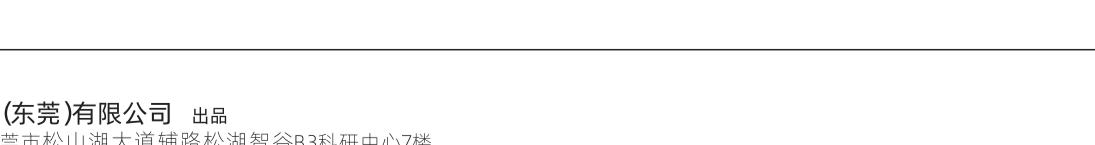
K10-Z
正发光

K10-X
斜发光

正发光与斜发光共用灯具壳体及端盖、输入线等配件，其中斜发光PMMA菱晶罩左右可互换。



灯具长度L=200-3000mm范围可定制



②K10导电端盖输入线+石端盖+安装卡扣

独立零件包，根据需要单独订购
线长L=2000mm

制造商
阿优维科技(东莞)有限公司 出品

中国广东省东莞市松山湖大道铺路松湖智谷B3科研中心7楼

服务电话: 0769-22771468 E-mail: cto@aiauv.com

www.aiauv.com

