

产品概述

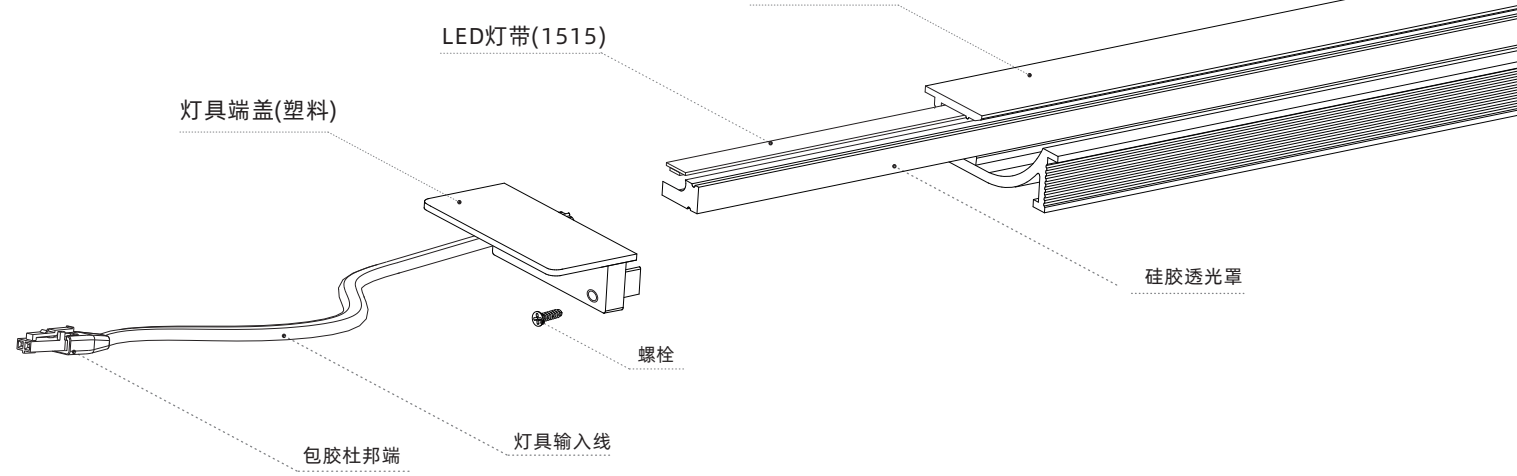
1806由铝合金灯体、LED灯带、silica gel硅胶透光罩以及端盖、输入线等组成，灯具整体厚度仅6mm，适配于10mm以上各种类型层板嵌入式安装。

1806采用抑蓝光Mini1515封装LED贴片灯珠，是业界首家以极其微小的LED发光颗粒实现每米336株超高密度排列（其中双色温408株/m），达到出光面水平方向中心光强无差别延续、穿透力强，出光均匀性好的特点。

1806采用仅5mm板宽LED灯带以侧贴工艺与灯具平面呈90°出光，经硅胶透光罩与灯具内弧呈反射型投射，以精巧的结构配合线状极窄出光面实现“见光不见灯”效果。

1806响应CIE 224:2017关于“颜色保真度指数Rf值”评价体系，以“清澈光”技术通过光谱波段连续且分布均匀、减少有害蓝光并提升节律青光及舒适红光，达到降低眼疲劳、与自然光媲美，具有色彩还原高保真、高辨别识物和高健康舒适度。

产品结构



技术参数 DC12V

型号	R51-12V 单色温	R51-12V双色温
额定功率	9.6W/M	单通道9.6W/M
工作电压	DC12V	DC12V
工作电流	800mA	800mA
LED灯珠	1515/3V/30mA/抑蓝	1515/3V/30mA/抑蓝
串并方式	3株串联/112组	2*3株串联/68组*2
灯珠数量	336株/M	408株/M
灯带FPC	5mm/ 正25 反60 oz	5mm/ 正25 反60 oz
色 温	3000K/3500K/4000K	3000K-6000K
光通量	960Lm	单通道960Lm
光效	100Lm/W	100Lm/W
显色指数	≥93Ra	≥93Ra
R9	≥68	≥68
R12	≤ 70	≤ 70
RF	94	94
RG	101	101
色容差	≤ 3SDCM	≤ 3SDCM
光通量维持率	2000h ≥95%	2000h ≥95%
透光罩	硅胶透光罩	硅胶透光罩
透光率	85%	85%
裁切单元	7mm	12mm
两端最大暗区	≤3.5mm	≤6mm
导电方式	焊线式	焊线式
输入连接线	杜邦端/1.2M	杜邦端/1.2M
灯体尺寸	W20*H6 / L=20-3000mm	W20*H6 / L=20-3000mm
适配层板规格	≥10厘	≥10厘
层板开槽尺寸	宽18*深6mm	宽18*深6mm
安装固定方式	卡扣或胶水固定	卡扣或胶水固定
工作环境温度	-20 ~ 40℃	-20 ~ 40℃
防护等级	Ip20	IP20
灯体外观颜色	星曜灰/香槟金	星曜灰/香槟金

注:以上数据由AUV光电实验室提供，为R51系列裸灯带3000K/1000mm时标准测值。

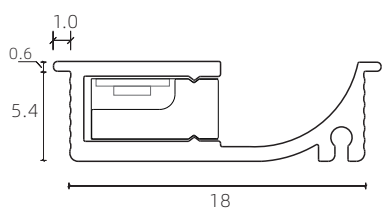
技术参数 DC24V

型号	R51-24V 单色温	R51-24V双色温
额定功率	10.6W/M	单通道10.6W/M
工作电压	DC24V	DC24V
工作电流	440mA	440mA
LED灯珠	1515/6V/30mA/抑蓝	1515/6V/30mA/抑蓝
串并方式	3株串联/112组	2*3株串联/68组*2
灯珠数量	336株/M	408株/M
灯带FPC	5mm/ 正25 反60 oz	5mm/ 正25 反60 oz
色 温	3000K/3500K/4000K	3000K-6000K
光通量	1050Lm	单通道1050Lm
光效	100Lm/W	100Lm/W
显色指数	≥93Ra	≥93Ra
R9	≥68	≥68
R12	≤ 70	≤ 70
RF	94	94
RG	101	101
色容差	≤ 3SDCM	≤ 3SDCM
光通量维持率	2000h ≥95%	2000h ≥95%
透光罩	硅胶透光罩	硅胶透光罩
透光率	85%	85%
裁切单元	7mm	12mm
两端最大暗区	≤3.5mm	≤6mm
导电方式	焊线式	焊线式
输入连接线	杜邦端/1.2M	杜邦端/1.2M
灯体尺寸	W20*H6 / L=20-3000mm	W20*H6 / L=20-3000mm
适配层板规格	≥10厘	≥10厘
层板开槽尺寸	宽18*深6mm	宽18*深6mm
安装固定方式	卡扣或胶水固定	卡扣或胶水固定
工作环境温度	-20 ~ 40℃	-20 ~ 40℃
防护等级	Ip20	IP20
灯体外观颜色	星曜灰/香槟金	星曜灰/香槟金

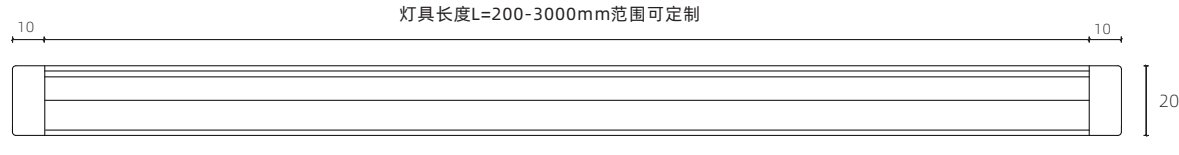
注:以上数据由AUV光电实验室提供，为R51系列裸灯带3000K/1000mm时标准测值。

灯具尺寸

单位: mm



1806灯体型材截面图



1806灯具俯视图

安装示意



1806灯具

