



HNL-GA05-1x

LED 夜视兼容仪表灯泡

产品描述

该产品是夜视兼容航空仪表灯泡，用于装备有微光夜视系统（NVIS）的飞行器、车载、舰船的仪表内部照明。该系列产品具有 5 种可选的航空色和 4 种可选的夜视兼容色；具有低功耗、高亮度、长寿命等优点；可以原位替换原仪表用白炽灯泡。

端接形式采用引线焊接。

该类型航空仪表灯泡接受 5V 电压驱动。

产品特点

- LED 光源, 寿命 ≥ 20000 小时
- $\varnothing 3.5 \times 3.5\text{mm}$ 超小体积
- 仿白炽灯调光曲线，完美替代传统白炽灯光源
- 超高亮度，5VDC 额定电压下亮度 $1100\text{cd}/\text{m}^2 \sim 2000\text{cd}/\text{m}^2$
- 超宽发光角度，覆盖 270 度以上球面范围
- 超低功耗： $\leq 0.1\text{W}$
- 执行 GJB1394-1992 标准，符合夜视绿 A 要求
- 适用于航空航天、防务等高可靠性环境要求场合的仪表内部照明

极限使用环境

- 极限电压：10VDC
- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 贮存温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 焊接温度： 280°C (3s)
- 寿命：20000h

电气特性参数

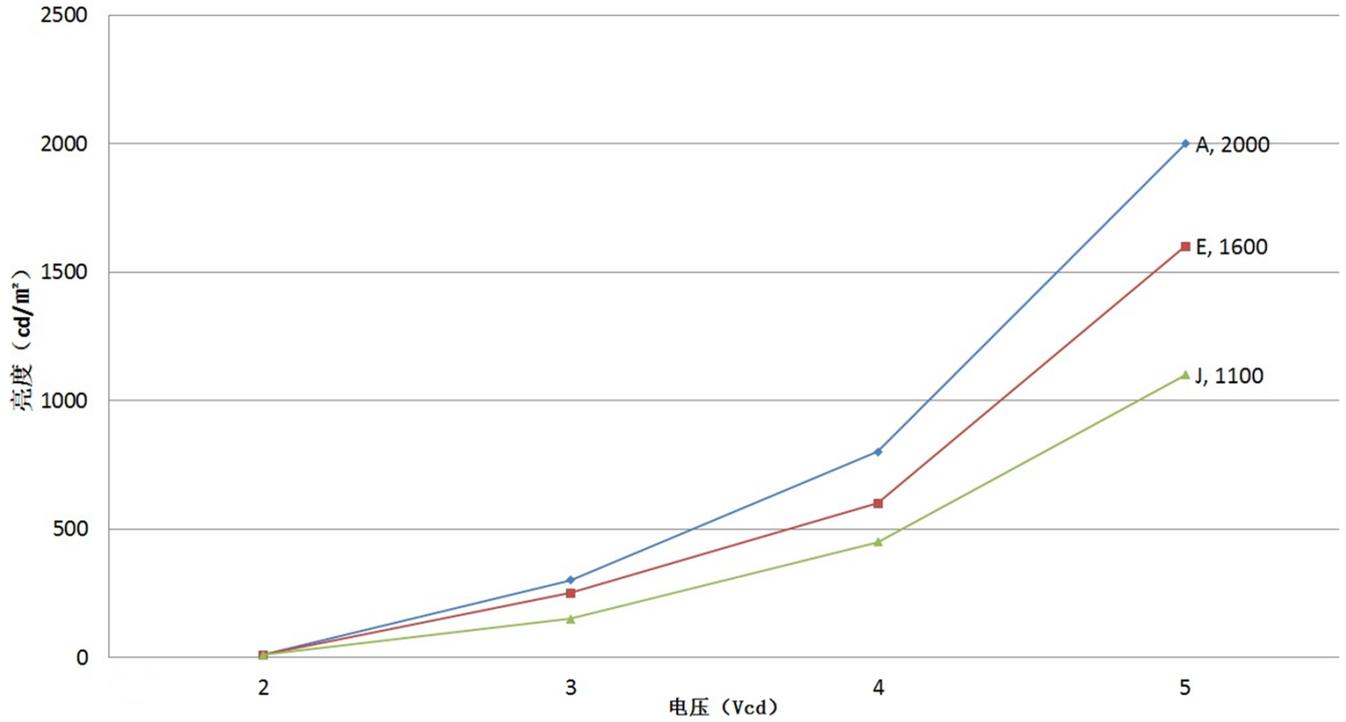
电压 (V)	电流 (mA)	功耗 (W)	寿命 (h)
5VDC	<15	<0.1	20000

注：本产品区分正负极，长脚为正极。

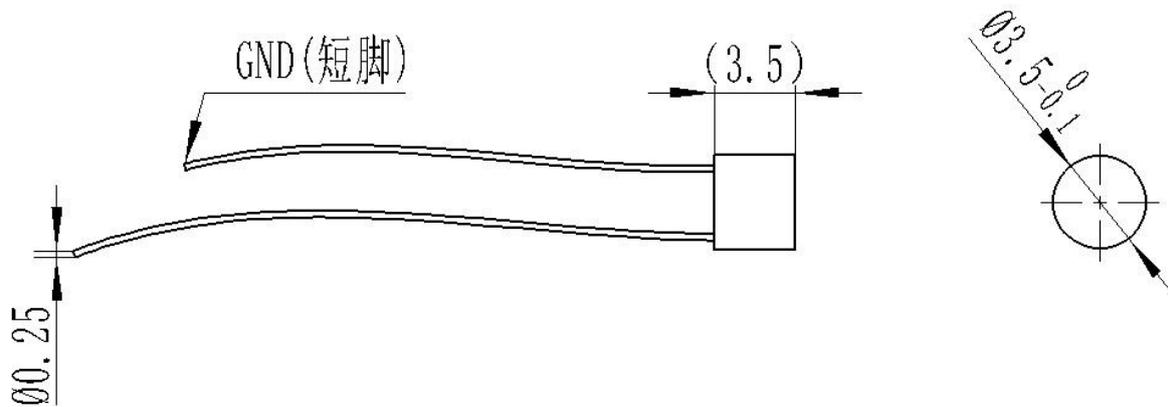
光性能参数

颜色	色坐标			辐亮度 (NR _B)	亮度 (cd/m ²)
	u'	v'	r		
夜视绿 A	0.088	0.543	0.037	$\leq 1.7 \times 10^{-10}$	≥ 1300

电压亮度曲线



外形尺寸



系列产品订货信息

H	NL-	GA	05-	1	A	1
品牌 代号	类型	颜色	输入电压	高度	亮度	外观色
HYJAS	NL:夜视	G:绿色	05:5V	1:3.5mm	A:2000	无-白色
	AL:非夜视	GA:绿A	28:28V	2:5mm	B:1900	1-绿色
		GB:绿B			C:1800	
		Y:黄色			D:1700	
		R:红色			E:1600	
		W:白色			F:1500	
		B:蓝色			G:1400	
					H:1300	
					I:1200	
			J:1100			

示例：型号“HNL-GA05-1A”为夜视绿A，电压5V，高度3.5mm，亮度2000cd/m²

联系方式

咨询或订货请联系上海黑捷士电子有限公司或代理商。

电话：86-21-5429 6865

传真：86-21-6476 8434

邮箱：sales@hyjas.com

网址：www.hyjas.com