



HNL-GA28-1x

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 28V 电压驱动。

产品特点

- LED 光源, 寿命 ≥ 20000 小时
- $\varnothing 4.0 \times 4.5\text{mm}$ 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，28VDC 额定电压下亮度 $1100\text{cd/m}^2 \sim 2000\text{cd/m}^2$
- 超宽发光角度，覆盖 270 度以上球面范围
- 超低功耗： $\leq 0.15\text{W}$
- 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：35VDC
- 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

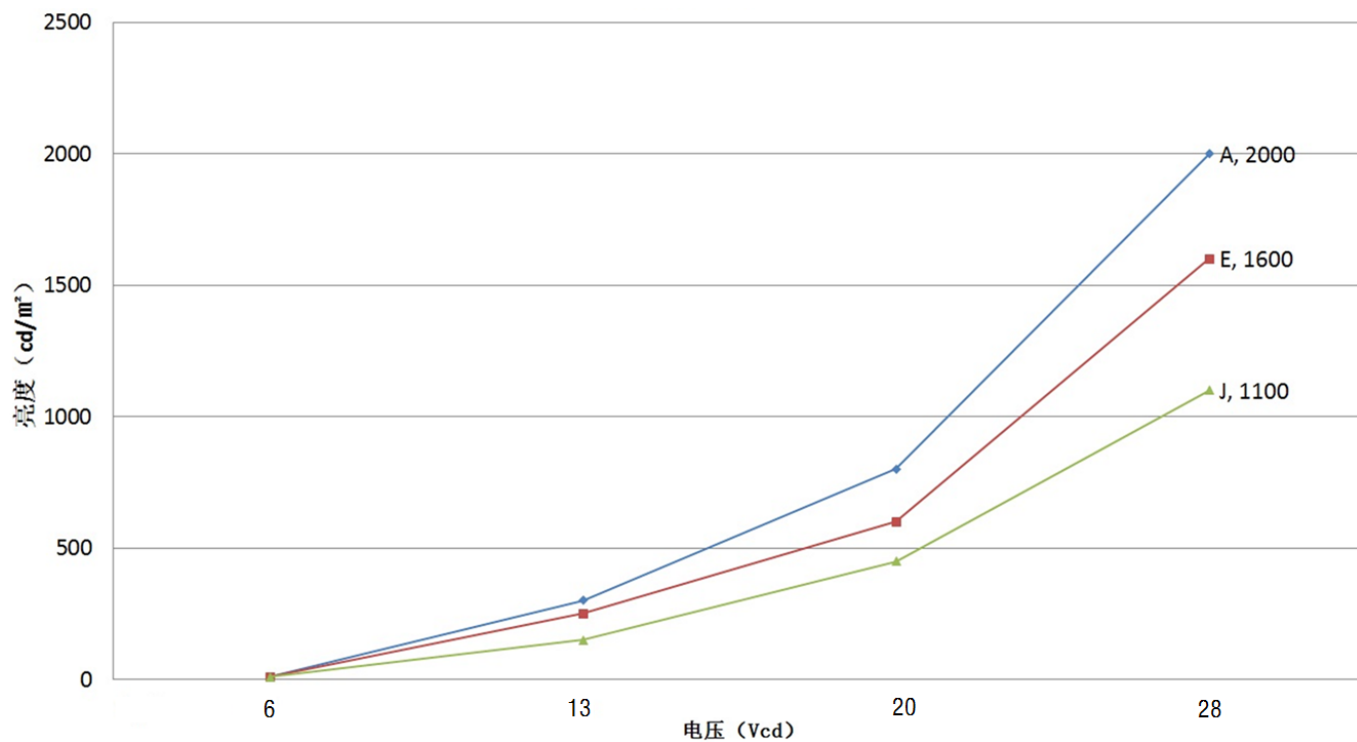
电压 (V)	电流 (mA)	功耗 (W)	寿命 (h)
28VDC	<10	<0.15	20000

注：本产品区分正负极，长脚为正极。

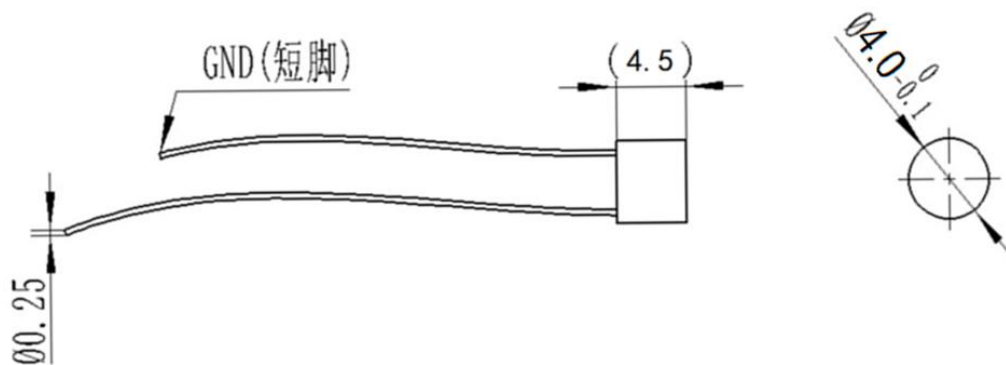
光性能参数

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	$\leq 1.7 \times 10^{-10}$	1100~2000

电压亮度曲线



外形尺寸



系列产品订货信息

H	NL-	GA	28-	1	A
品牌 代号	类型	颜色	输入电压	高度	亮度
HYJAS	NL: 夜视	G: 绿色	28: 28V	1: 4.5mm	A: 2000
	AL: 非夜视	GA: 绿 A			B: 1900
		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-GA28-1A”为夜视绿A，电压28V，高度4.5mm，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