



K405D-226131002

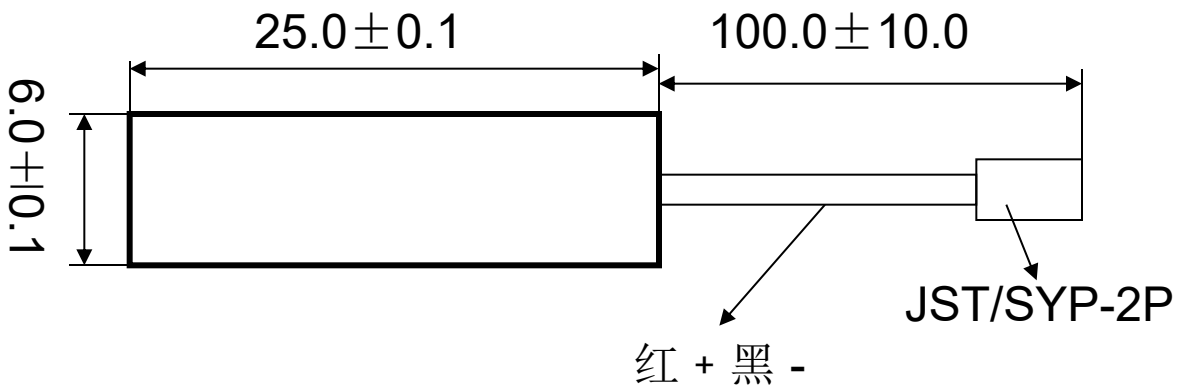
特点

- 焦点小
- 尺寸小
- 温度范围广
- 稳定性好
- 一致性好
- 使用寿命长

应用方向:

- 机器视觉光源
- 精密标点光源
- 荧光激光光源
- 其他精密激光应用
- **CTP制版光源**

尺寸图(单位: mm)



规格型号				
产品编号		K405D-226131002		
编号	参数	最小	常规	最大
01	波长(nm) ^①	400	405	410
02	功率(mW)	150	180	240
03	点大小($\mu\text{m}@55\text{mm}$)	-	25	30
04	出口光斑大小(mm) ^②	-	3.9	4.0
05	同轴度(mrad) ^③	-	30	90
06	有无PCBA	无		
07	工作电压 (DC, V)	4.5	5.0	6.0
08	工作电流(mA)	-	210	240
09	壳体是否绝缘	否		
10	静电耐受值	0V		
11	导线类型 端子类型	UL1007-22#AWG-100mm JST/SYP-2P		
12	有无反接保护	无		
13	工作温度范围($^{\circ}\text{C}$) ^④	-30	25	70
14	启动时间(s)	-	0.05	0.2
15	储存温度范围($^{\circ}\text{C}$)	-40	-	85
16	环境湿度(RH, %)	45	-	75
17	寿命(MTBF at 25 $^{\circ}\text{C}$)	10,000	-	-
18	有无环保要求(RoHS)	无		

注:

- ①. 波长450nm、488nm、505nm、520nm、850nm、980nm可选，点功率0.5~500mW可选。
- ②. 出口光斑1~5mm可选。
- ③. 同轴度10mrad可选。
- ④. 模组壳体温度。

附1 说明及注意事项

编号	事项	内容
01	防静电	模组本身静电保护阈值较低($<2KV$), 请注意防静电。
02	散热	模组本身体积较小, 发热量约 $1.0W$, 请注意散热。
03	驱动	模组供电过程禁止电压或电流过冲, 防止烧毁激光管, 驱动电路需有纹波抑制功能。 注意不能反接, 反向击穿电压 $2.0V$ 。
04	寿命	模组壳体温度 $\leq 70^{\circ}C$ 时, 在模组使用寿命时间内, 正常情况下, 无激光管损坏风险。