

LA1600 产品规格书

1-目录	1
2-光学参数	2
3-绝对最大额定参数	2
4-光谱—Typical	3
5-光学特性	3
6-引脚分配	4
7-接线指引	4
8-结构尺寸	5

2-光学参数

	符号			单位
在建议电流下的参数 I _F				
建议电流	typ		4.5	A
额定电压	typ		288	V
热阻系数	typ		0.29	℃/W
色温	typ	λ d	7400	K
光通量	typ	Φ v	74000	lm
色坐标	typ	x	0.30	
	typ	y	0.31	
一般特性				
光度热效率系数	typ		tbd	%/C
辐射热效率系数	typ		tbd	%/C
正向电压温度系数	typ		tbd	mV/C
寿命			>20, 000	Hours

备注 1: 所有参数为在利用散热器下测得的初始值, 与实际可能有出入。

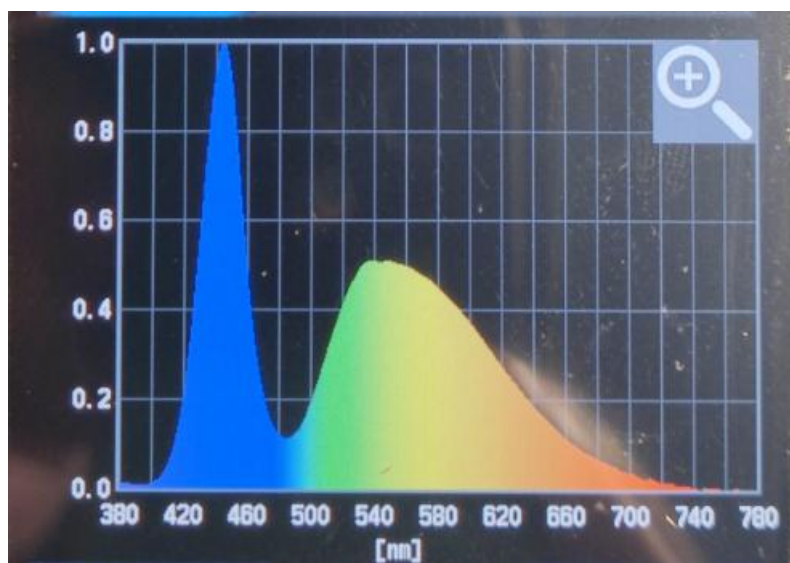
备注 2: 总光通量是在主波长范围内测得, 容差为±10%。

3-绝对最大额定参数

	符号			单位
建议驱动电流			4.5	A
最大电流	Max	I_{FMAX}	5	A
散热器工作最大温度	Max	T_{iope}	60	°C
储存温度范围			-40/85	°C

4-光谱——Typical

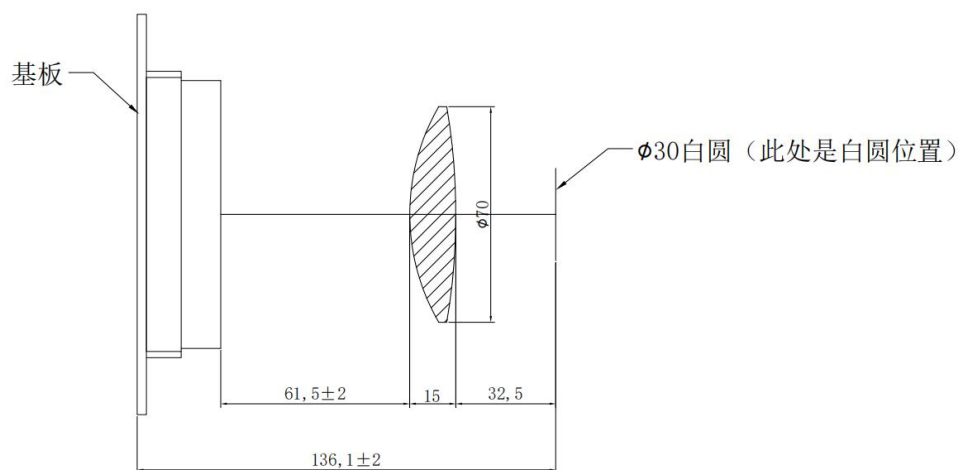
图 1



图解：在建议 4.5A 电流下的典型光谱(7600K)

5 光学特性

图 2



6-引脚分配

LA1600 正向电压引脚分配

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7		
W1 LED (+)	W2 LED (+)	W3 LED (+)	W4 LED (+)	W5 LED (+)	W6 LED (+)	W7 LED (+)	NTC	NTC

P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14		
W1 LED (-)	W2 LED (-)	W3 LED (-)	W4 LED (-)	W5 LED (-)	W6 LED (-)	W7 LED (-)		

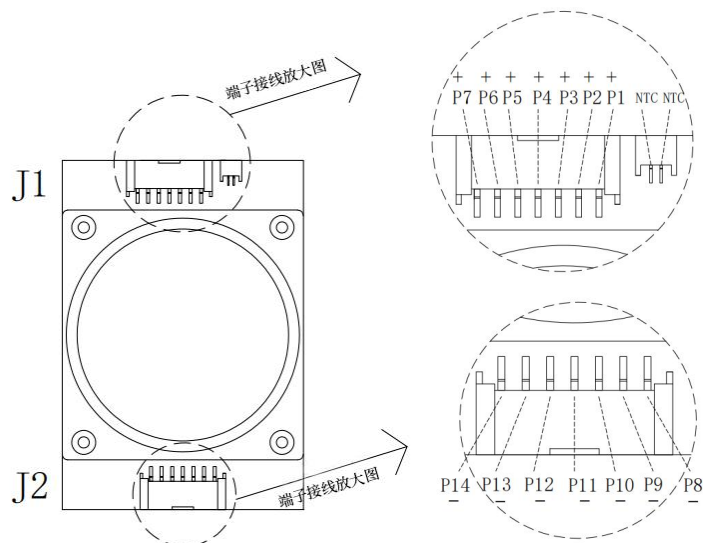
电路	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
IF=4.5A 典型电压 /V	41	41	41	41	41	41	45
最大电压/V	42	42	42	42	42	42	46

接线端子型号: VH3.96 卧贴-7P

热敏电阻卧贴型号: PH2.0 卧贴-2P

热敏电阻型号: NTC10K/B3500/1206

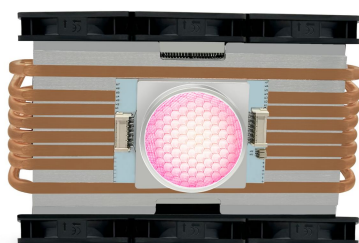
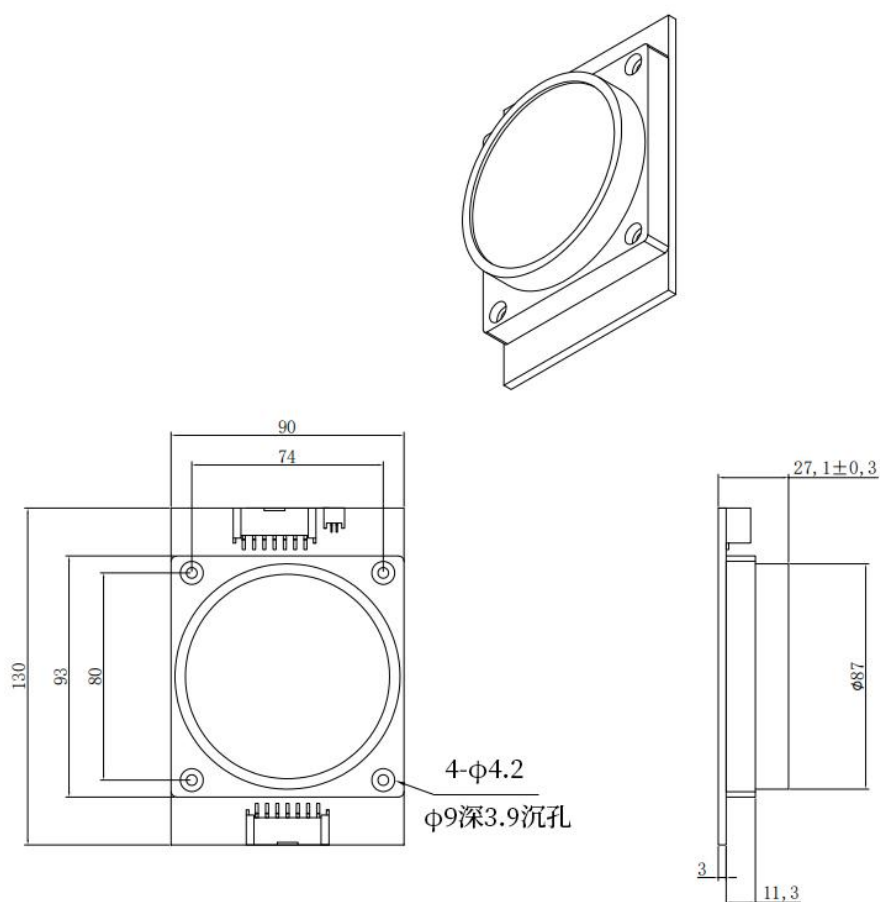
7-接线指引



8-结构尺寸

结构尺寸（含基板）

	外径	高	固定孔间距	单位
尺寸	130*90	27.1	80*74	mm



(产品图片)