

产品规格书

CAU-V 系列高品质 UV-LED 双芯片灯珠

主要特点

- 高导热氮化铝陶瓷基板
- 纯石英窗口，UVC 波段透射率>98%
- 3535 支架，双芯片+齐纳管
- 高品质 UVC 和 UVA 芯片
- 波长范围：UVC：270 - 280nm;
UVA：380 - 390nm; 390 - 400nm; 400 - 410nm



型号说明

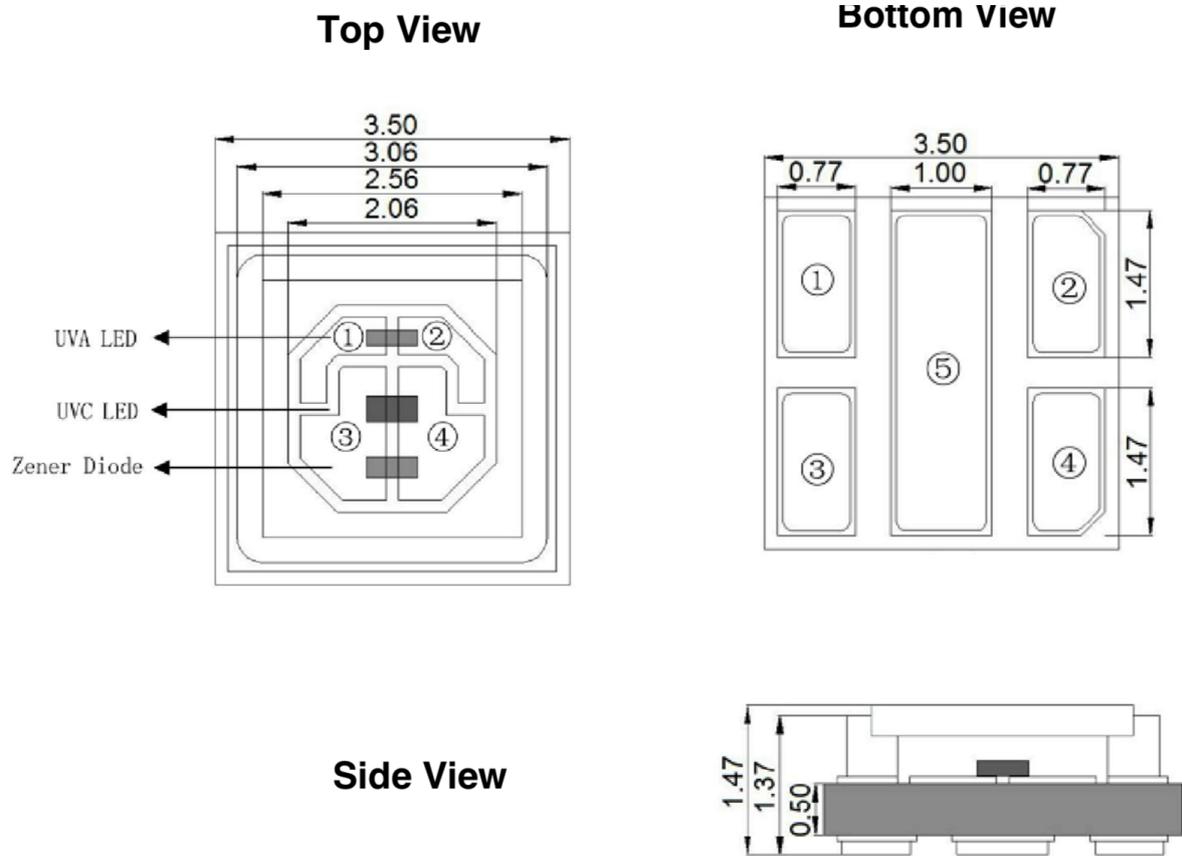
型号	芯片一	芯片二
CAU-V201-AC	380~405nm	270~280nm
CAU-V201-CC	270~280nm	270~280nm
CAU-V211-CC	270~280nm	270~280nm

极限使用条件

型号	芯片一	芯片二
CAU-V201-AC	最大正向电流 30mA	最大正向电流 30mA
CAU-V201-CC	最大正向电流 30mA	最大正向电流 30mA
CAU-V211-CC	最大正向电流 100mA	最大正向电流 100mA
最大反向电压	5V	5V
最高结点温度	130 度	130 度
回流焊最高温度	260 度	260 度

*注：最大正向电流是在单颗使用时且导热散热良好的条件下

外型尺寸 (mm)



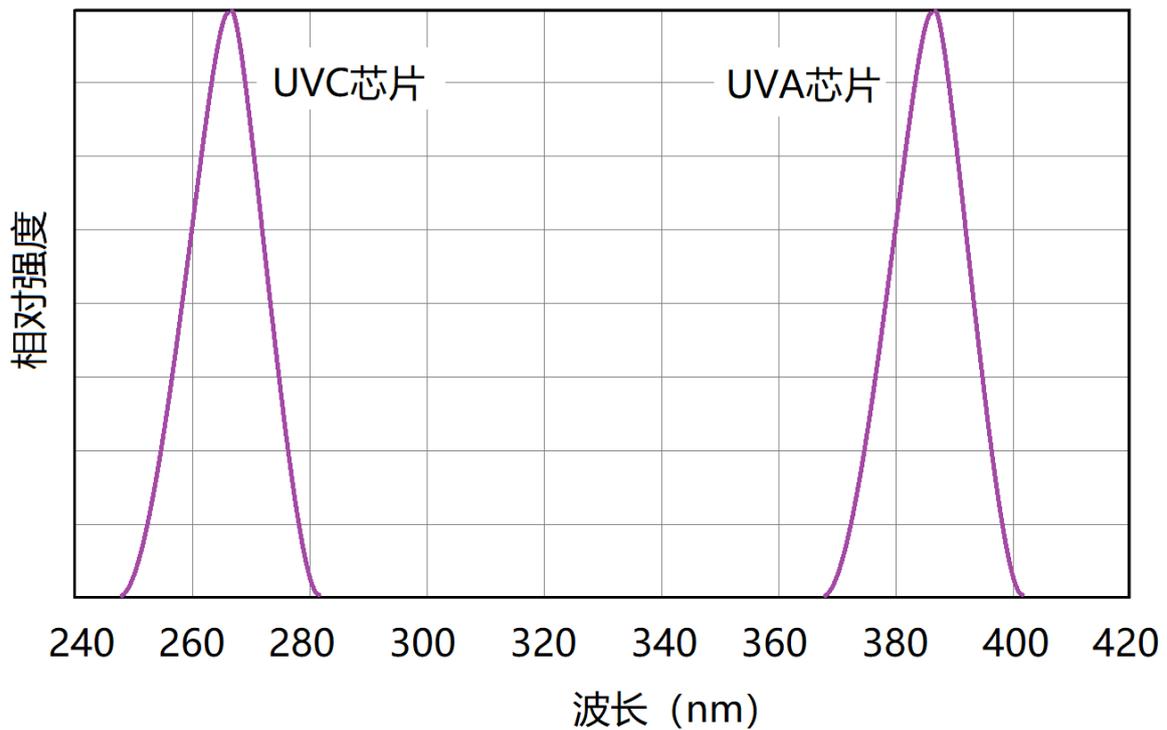
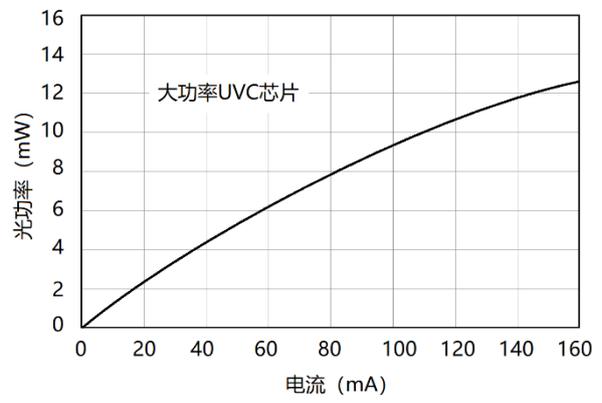
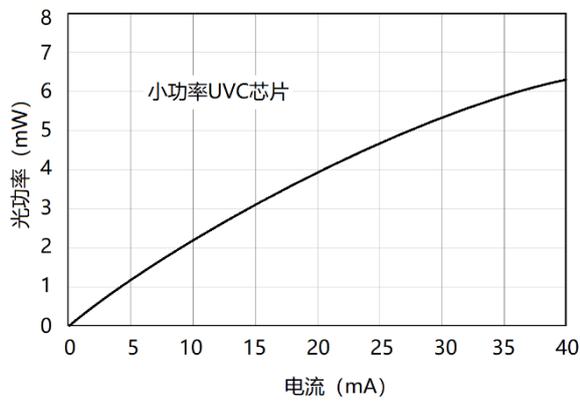
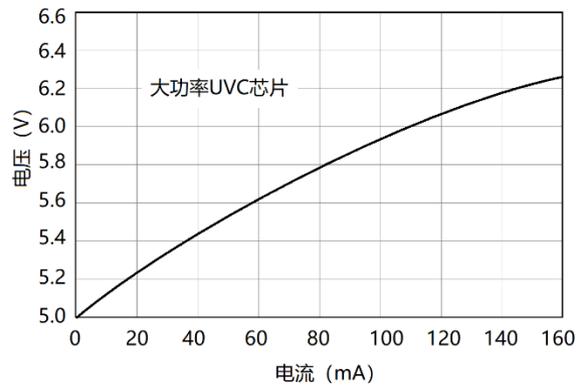
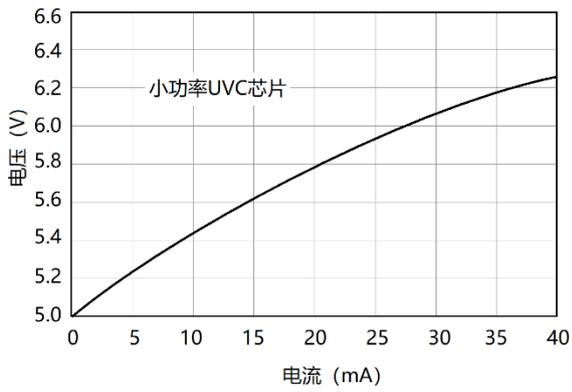
电学特性

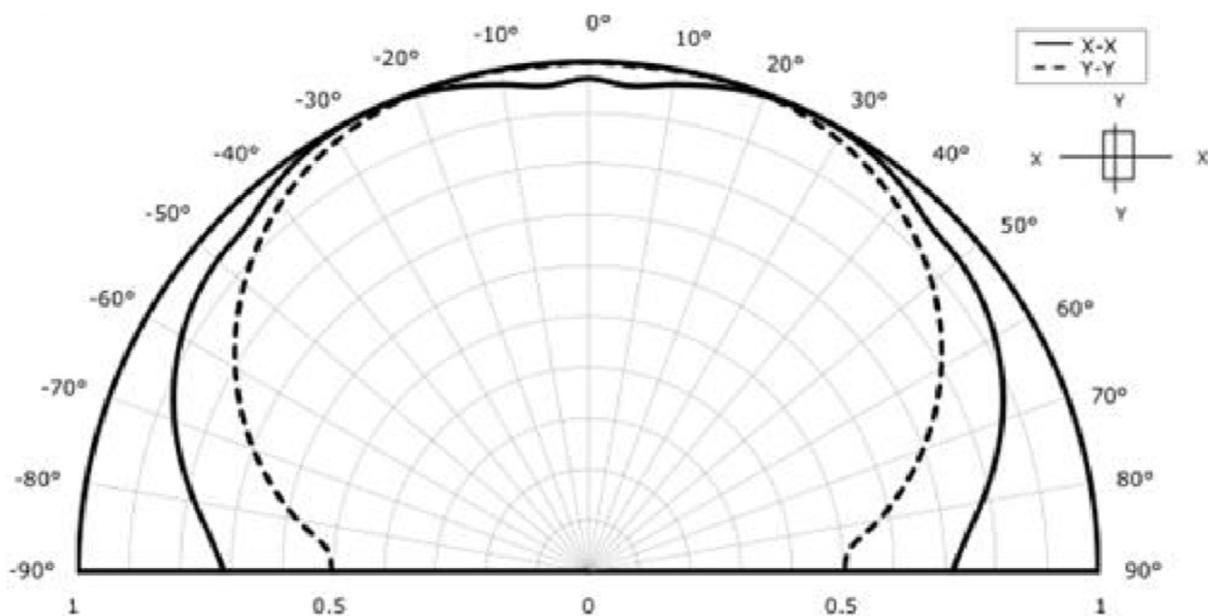
型号	芯片一		芯片二	
	额定电流	额定电压	额定电流	额定电压
CAU-V201-AC	30mA	3.0~3.6V	30mA	5.5~7.0V
CAU-V201-CC	30mA	5.5~7.0V	30mA	5.5~7.0V
CAU-V211-CC	100mA	5.5~7.0V	100mA	5.5~7.0V

光学特性

型号 (T=25度)	芯片一		芯片二	
	最低 (mW)	最高 (mW)	最低 (mW)	最高 (mW)
CAU-V201-AC (I=30mA)	40	50	3.0	5.0
CAU-V201-CC (I=30mA)	3.0	5.0	3.0	5.0
CAU-V211-CC (I=100mA)	10	12	10	12

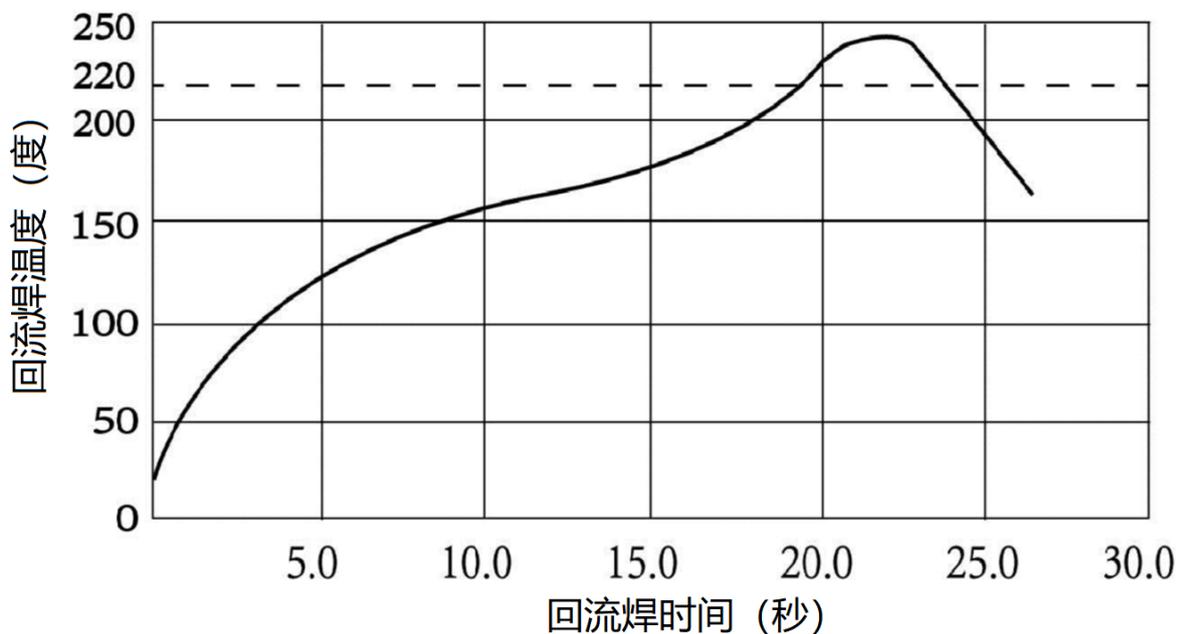
常规特性曲线



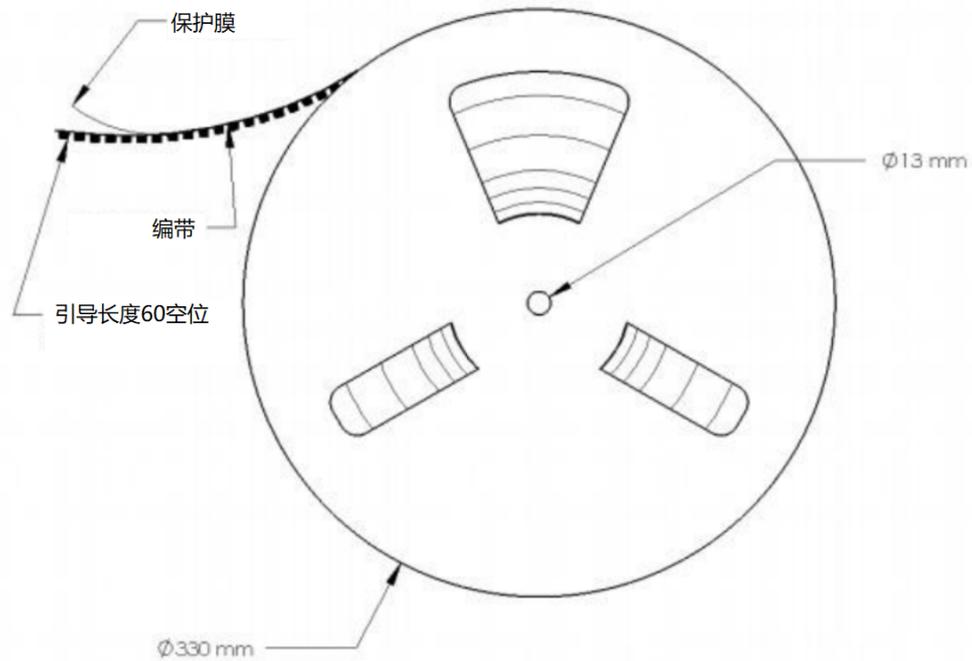


辐射强度随角度分布

推荐回流焊温度与时间



包装与编带



注意事项

- 本产品在使用时会发出高强度的紫外光，对眼睛有伤害，观察需佩戴紫外线防护眼镜，避免无保护情况下直视。
- 紫外线对皮肤有伤害，会引发皮肤癌，本产品使用时应避免皮肤暴露在紫外线下。