

规格书

APPROVAL SHEET

客户名称:

CUSTOMER:

项 目:

I T E M : 数 码 管 digital tube

型 号:

PARTNO 5161AS

日 期 :

D A T E : 2025 年 8 月 5 日

核准: APPROVEDBY:		审核: CHECK BY:		检验: TESTED BY:	
日期: DATE:		日期: DATE:		日期: DATE:	

1. ELECTRO-OPRICAL CHARACTER ISTICS 光电特性: (Ta=25℃)

item	symbol	wafer	standard value	max	unit	Test conditions
项 目	符号	晶片	标准值	最大值	单位	测试条件
Forward Voltage, per Segment 正向压降	Vf	高亮红色 Bright red	1.9	2.2	V	If=10mA
Peak Emission Wavelength 峰值波长	λ_p	高亮红色	630	635	nm	If=10mA
Reverse Curtent, Per Segment 反向漏电流	Ir	高亮红色		50	μA	VR=5V

本公司使用芯片为晶元 207 芯片。产品型号 EK-CAUR207。芯片尺寸 6 (英寸)
The company adopts the 207-chip wafer, model EK-CAUR207, with a 6-inch chip size.

2. ABSOLUTE MAXIMUM RATING 其他参数: (Ta=25℃)

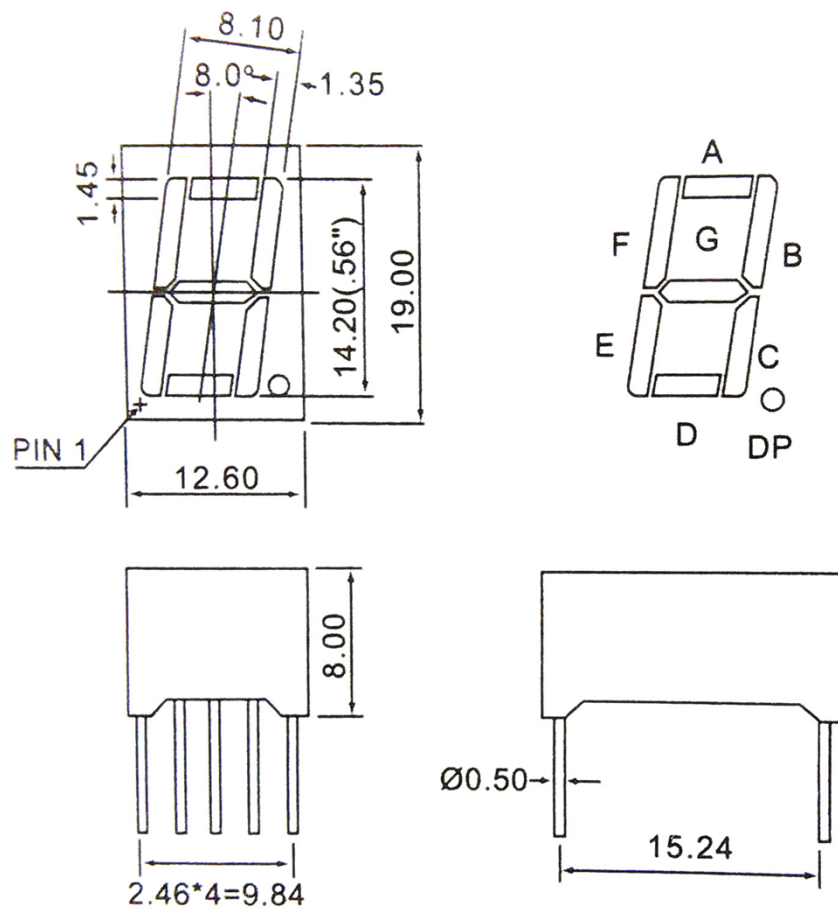
项 目	符号	高亮红色	单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	Pad	600~900	Mw
Derating Linear From 25℃ Per Segment 温度系数		0.50	Ma/℃
Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	Iaf	12	mA
Peak Forward Cmrent Per Segment (Duty=0.1, 1KHz) 最大峰值电流	Ipf	50~60	mA
Reverse Voltage Per Segment 反向耐压	Vr	5	v
Operating Temoeranue Range 工作温度	TOP r	-25℃至+85℃	℃
Storage Temoeranue Range 贮藏温度	Tst g	-25℃至+85℃	℃
Seconds at 230℃ 焊接温度		230℃ (5 秒离座管 1.6mm 以上)	

(5 seconds, 1.6mm over
the chip header)

静态时推荐使用 10-15ma; 动态扫描时, 平均电流为 4-5ma

10-15mA is recommended when static; the average current is 4-5mA
for dynamic scans.

型号脚位图 Model Pin-out



PCB:S5611A

