



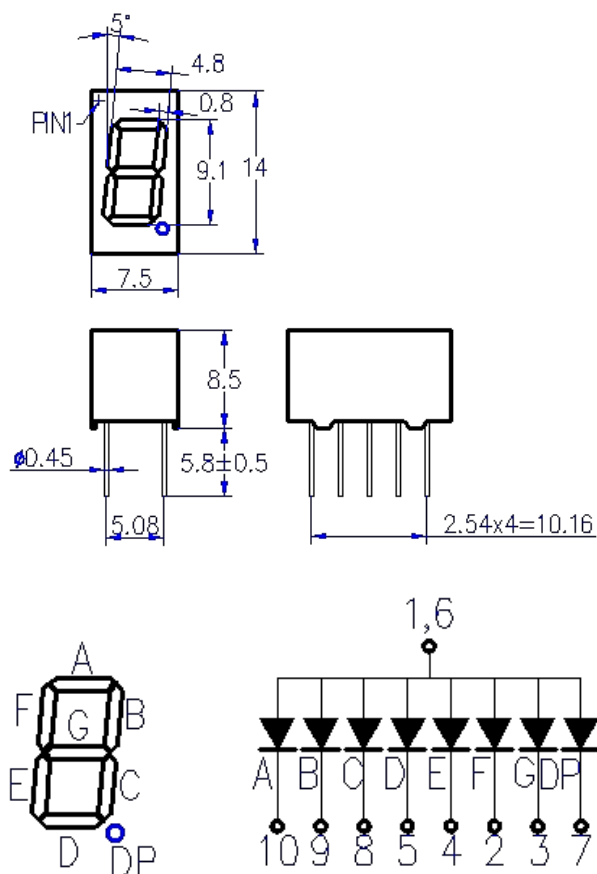
产品型号 •Type of product

A3161NG

产品名称 •Name of product

夜视兼容数码管

尺寸 •Size



主要特性 •Main characteristics

允许最大值参数 (温度条件=25°C)

参数	符号	最大值	单位
反向耐压	V _R	5	v/seg
顺向电流	I _F	20	mA/seg
峰值电流(0.1ms)	I _{PEAK}	120	mA/seg
能耗	P _D	160	mW/seg
使用温度范围	T _A	-40~+70	°C
贮存温度范围	T _{STG}	-55~+80	°C

焊接须: 低于 260 度, 距 LED 底部 1/16 英寸以上, 3 秒以内焊接

光电的特性 (测试温度=25°C)

参数	符号	最小值	平均值	最大值	单位	测试环境
发光强度	I _v	26326	57590	88854	ucd/digit	IF=10mA
顺向电压	V _F	2.80	3.00	3.20	v/seg	IF=20mA
波长	λ _p	—	525	—	nm	IF=20mA
半波长	Δλ	—	30	—	nm	IF=20mA
反向电流	I _R	—	—	50	uA	Vr=5v

夜视性能(测试亮度为 0.343cd/m²)

色度 chromaticity	r ≤ 0.037	注1、 参考 GJB1394 标准要求; 注2、 必须与相应滤光片配套使用
夜视辐亮度 NR _B	≥ 1.7 × 10 ⁻¹⁰ w/cm ² · sr	