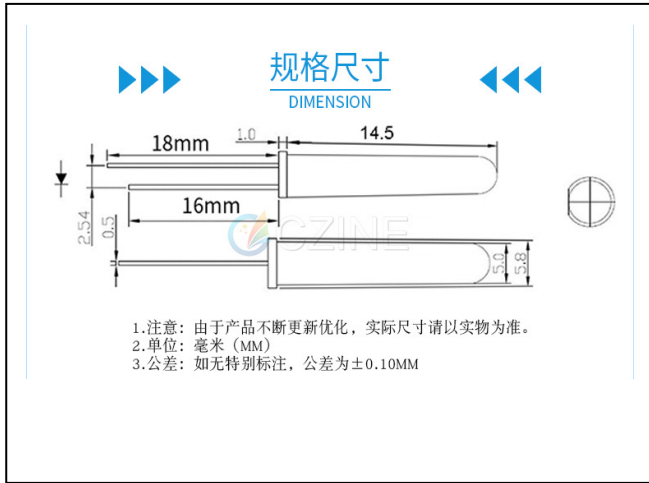


产品型号 (Part number system for led lamp) **CZ181419 (  $\phi$ 5MM High head blue round lens, blue light emitting 蓝发蓝)**

外形图 (Package Dimensions) 单位: (Unit): mm



晶片 (CHIP)	
材质 (Material)	GaP
颜色 (Color)	蓝色 blue
胶体 (Colloid)	
材质 (Material)	环氧树脂
颜色 (Color)	蓝色 blue

极限参数 (Absolute Maximum Ratings) ( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )

项目参数 (Parameter)	符号 (Symbol)	数值	单位 (Unit)
最大功耗 (Max Power Dissipation)	$P_M$	80	mW
最大正向电流 (Max Continuous Forward Current)	$I_{FM}$	20	mA
最大反向电压 (Max Reverse Voltage)	$V_{RM}$	5	V
最大脉冲峰值电流 (Peak Forward Current)	$I_{FP}$	65	mA
焊接温度/时间 (Lead Soldering Temperature/Time)	$T_{SOL}$	250/ $\leq$ 3S	$^{\circ}\text{C}/\text{S}$
工作环境 (Operating Temperature Range)	$T_{OPR}$	-25~+65	$^{\circ}\text{C}$
储存温度 (Storage Temperature Range)	$T_{STR}$	-35~+75	$^{\circ}\text{C}$

光电参数 (Initial Electrical Optical Characteristics)

项目参数 (Parameter)	符号 Symbol	最小值 Min.	一般值 Typ.	最大值 Max.	单位 Unit	测试条件 Condition
发光强度 (Luminous Intensity)	$I_v$	1000	/	1200	mcd	$I_F=20\text{mA}$
发光角度 (Viewing Angle)	2 $\theta$ 1/2	/	90	/	deg	$I_F=20\text{mA}$
峰值波长 (Peak Wave Length)	$\lambda_p$	/	465	/	nm	$I_F=20\text{mA}$
主波长 (Dominant Wave Length)	$\lambda_d$	460	463	465	nm	$I_F=20\text{mA}$
频宽 (Spectral Width at half height)	$\Delta\lambda$	/	30	/	nm	$I_F=20\text{mA}$
正常工作电压 (Forward Voltage)	$V_F$	3.0	/	3.2	V	$I_F=20\text{mA}$
反向电流 (Reverse Current)	$I_R$	/	/	5	$\mu\text{A}$	$V_R=5\text{V}$

注: 本公司所提供的 LED 产品可根据客户需求订做, 相关技术参数会发生变化, 详细情况请咨询我公司有关人员。

备注: 按防静电焊接操作 (接地线、戴静电环、戴纯棉手指套)