

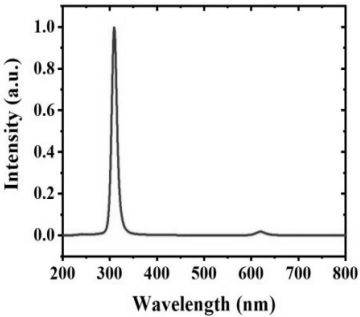
深紫外LED产品介绍 UVC Product introduction

灯珠型号	灯珠产品示意图（单位mm）	光电参数（Ta=25℃）				灯珠实物照片
HK310S39CL-200		Item	Symbol	Unit	Tyoical	
		峰值波长 Peak Wavelength	$\lambda_p$	nm	305~315	
		辐射功率 Radiant Flux	$P_0$	mW	8.0~12.0	
		半波宽 Full Width at Half Maximum	$\Delta \lambda$	nm	12	
		驱动电流 Forward Current	$I_f$	mA	200	
		工作电压 Forward Voltage	$V_f$	V	5.0~8.0	
		发光角度 Viewing Half Angle	$2\theta_{1/2}$	deg.	60	
		最大工作电流 Max Forward Current	$I_{famx}$	mA	250	

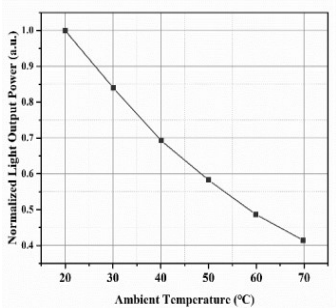
存储及使用环境 Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Unit	Value
使用温度 Operage Temperature	$T_{OPR}$	℃	- 30~60
存储温度 Storage Temperature	$T_{STG}$	℃	- 30~100

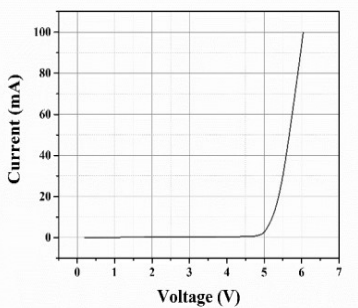
光电参数图例 Electro-Optical Characteristics



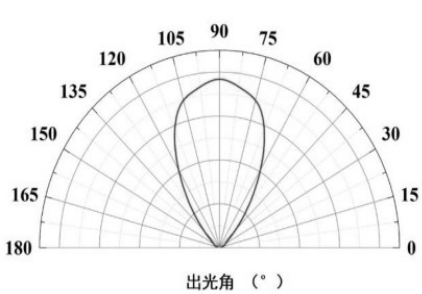
Relative Intensity VS Peak Wavelength  
( $I_f=200mA$ ,  $T_a=25^{\circ}C$ )



Normalized Light Output Power vs Ambient Temperature ( $I_f=200mA$ )  
无散热条件下测试，实际使用环境温度低于50℃



Forward Current VS Forward Voltage ( $T_a=25^{\circ}C$ )  
由于芯片特性不同，以上数据仅供参考



Radiation Parrern  
( $I_f=200mA$ ,  $T_a=25^{\circ}C$ )