

HV-汇聚性线光系列规格书

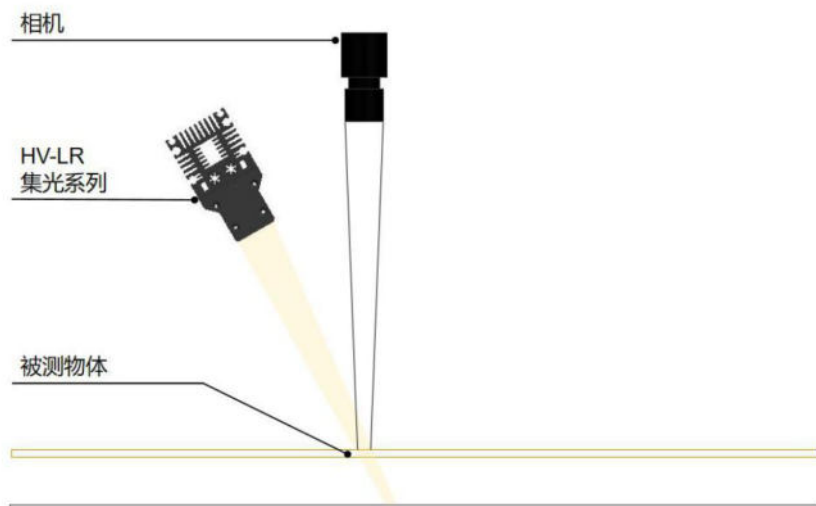
产品简介

主要特点

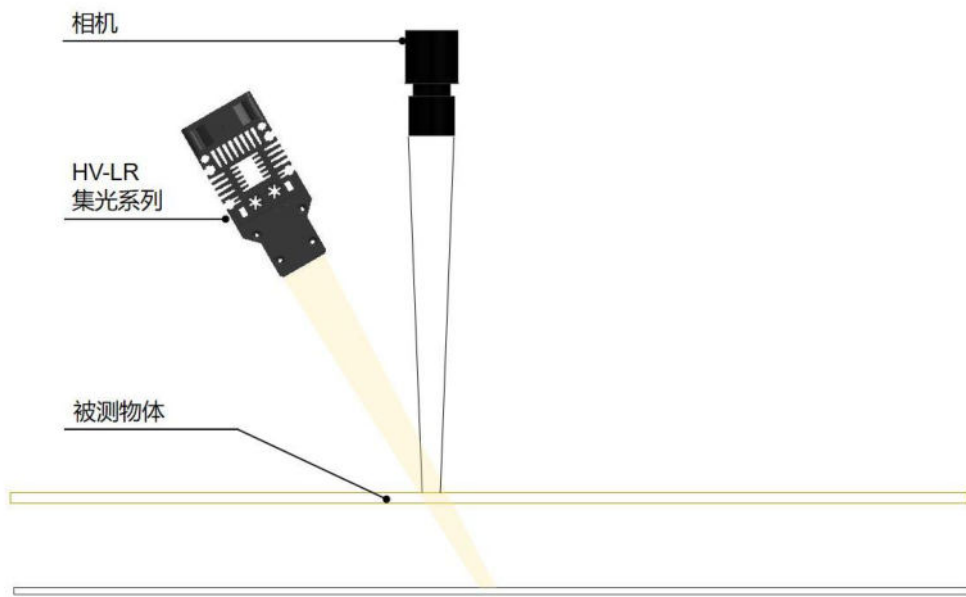
- 发光角度小，适用于近工作距。
- 聚光设计，提供高亮度照明。
- 尺寸定制灵活，长度可达 4800mm。

应用领域

- 高速在线监测
- 玻璃盖板外观检测
- 印刷字符检测

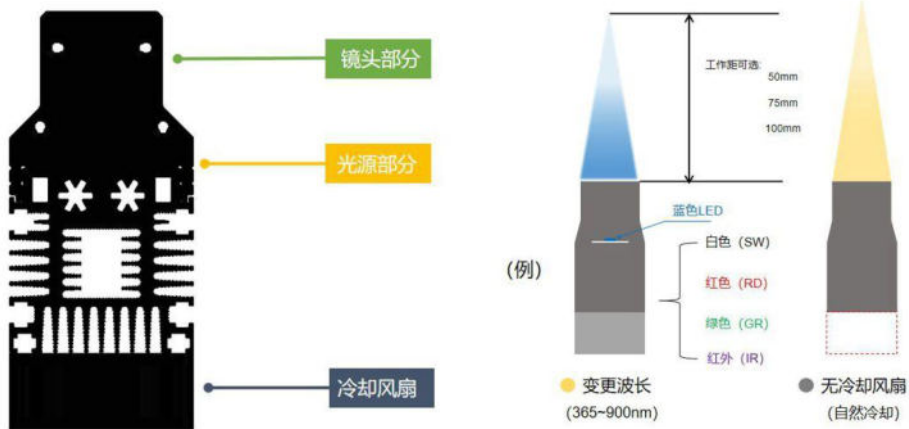


(无风扇) 采用恒流驱动，可实现高均匀度的成像



(风扇冷却型) 的高输出光源。可进行长时间的照射。

可进行自定义组装



可在光源的基础上，更换不同颜色的 LED 进行自定义组装。
可通过更换出光口的菲涅尔透镜改变工作距。

产品型号说明

HV	LR□	XXXX	XX	XXX□	XX	VX
公司名称	产品系列 线形光源	长度	宽度	工作距	颜色	版本号
				000 (平行光)	SW: 白光	V0/V1/V2
				050	RD: 红光	
				075	GR: 绿光	
				100	BL: 蓝光	

备注： ◆LR□中□代表冷却方式（Z：自然冷却、F：风冷、Q：气冷、S：水冷）
 ◆XXX□：XXX代表产品工作距，□代表单/双偏（A：单偏 D：双偏）
 ◆数据仅供参考，实际产品尺寸及重量可能存在误差。请以实际测试为准。

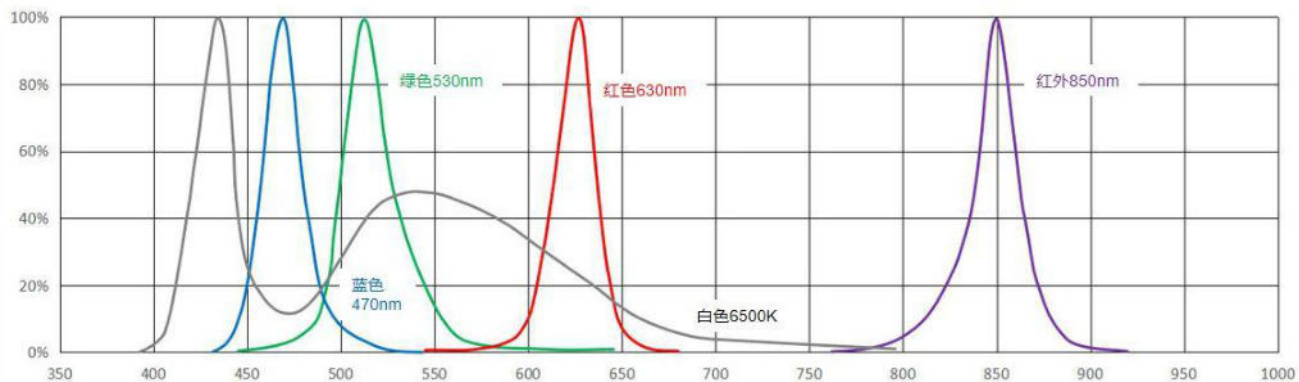
产品信息一览表

产品阵容一览表													
型号	外形尺寸		工作距	LED发光颜色	照度(万Lx)	消耗功率w/24v	冷却方式				重量kg		
	长度	高度					自然冷却	强制风冷	气冷	水冷			
标准品	HV-LR□-0150-60-XXX□-SW-V0	193	60	000 050 075 100	白色 (6500K)	300	42	◆	●			1.96	
						500	70		●				
						800	112			●			
						1000	140				●		
	HV-LR□-0300-60-XXX□-SW-V0	343	60			300	84	◆	●				2.58
						500	140		●				
						800	224			●			
						1000	280				●		
	HV-LR□-0450-60-XXX□-SW-V0	493	60			300	126	◆	●				3.80
						500	210		●				
						800	336			●			
						1000	420				●		
HV-LR□-0600-60-XXX□-SW-V0	643	60	300	168	◆	●				5.02			
			500	280		●							
			800	448			●						
			1000	560				●					
HV-LR□-0750-60-XXX□-SW-V0	793	60	300	210	◆	●				6.25			
			500	350		●							
			800	560			●						
			1000	700				●					
HV-LR□-900-60-XXX□-SW-V0	943	60	300	252	◆	●				7.46			
			500	420		●							
			800	672			●						
			1000	840				●					
HV-LR□-1050-60-XXX□-SW-V0	1093	60	300	294	◆	●				8.60			
			500	490		●							
			800	784			●						
			1000	980				●					
定制品	HV-LR□-1200-60-XXX□-SW-V0	1243	60	300	336	◆	●				10.00		
				500	560		●						
				800	896			●					
				1000	1120				●				
	HV-LR□-1500-60-XXX□-SW-V0	1543	60	300	420	◆	●				12.50		
				500	700		●						
				800	1120			●					
				1000	1400				●				
	HV-LR□-1800-60-XXX□-SW-V0	1843	60	300	504	◆	●				14.80		
				500	840		●						
				800	1344			●					
				1000	1680				●				
HV-LR□-2100-60-XXX□-SW-V0	2143	60	300	588	◆	●				17.30			
			500	980		●							
			800	1568			●						
			1000	1960				●					
HV-LR□-2400-60-XXX□-SW-V0	2443	60	300	672	◆	●				19.80			
			500	1120		●							
			800	1792			●						
			1000	2240				●					
HV-LR□-2700-60-XXX□-SW-V0	2743	60	300	756	◆	●				22.10			
			500	1260		●							
			800	2016			●						
			1000	2520				●					
HV-LR□-3000-60-XXX□-SW-V0	3043	60	300	840	◆	●				24.60			
			500	1400		●							
			800	2240			●						
			1000	2800				●					
HV-LR□-3300-60-XXX□-SW-V0	3343	60	300	924	◆	●				27.00			
			500	1540		●							
			800	2464			●						
			1000	3080				●					
HV-LR□-3600-60-XXX□-SW-V0	3643	60	300	1008	◆	●				29.50			
			500	1680		●							
			800	2688			●						
			1000	3360				●					
HV-LR□-3900-60-XXX□-SW-V0	3943	60	300	1092	◆	●				31.80			
			500	1820		●							
			800	2912			●						
			1000	3640				●					
HV-LR□-4200-60-XXX□-SW-V0	4243	60	300	1176	◆	●				34.50			
			500	1960		●							
			800	3136			●						
			1000	3920				●					
HV-LR□-4500-60-XXX□-SW-V0	4543	60	300	1260	◆	●				36.60			
			500	2100		●							
			800	3360			●						
			1000	4200				●					
HV-LR□-4800-60-XXX□-SW-V0	4843	60	300	1344	◆	●				39.10			
			500	2100		●							
			800	3584			●						
			1000	4480				●					

备注: ◆LR□中的□代表冷却方式 (Z: 自然冷却, F: 风冷, Q: 气冷, S: 水冷)
 ◆XXX□: XXX代表产品工作距 □代表单/双侧 (A: 单侧 D: 双侧)
 ◆数据仅供参考, 实际产品尺寸及重量可能存在误差, 请以实际测试为准。

LED 特性

光谱分布

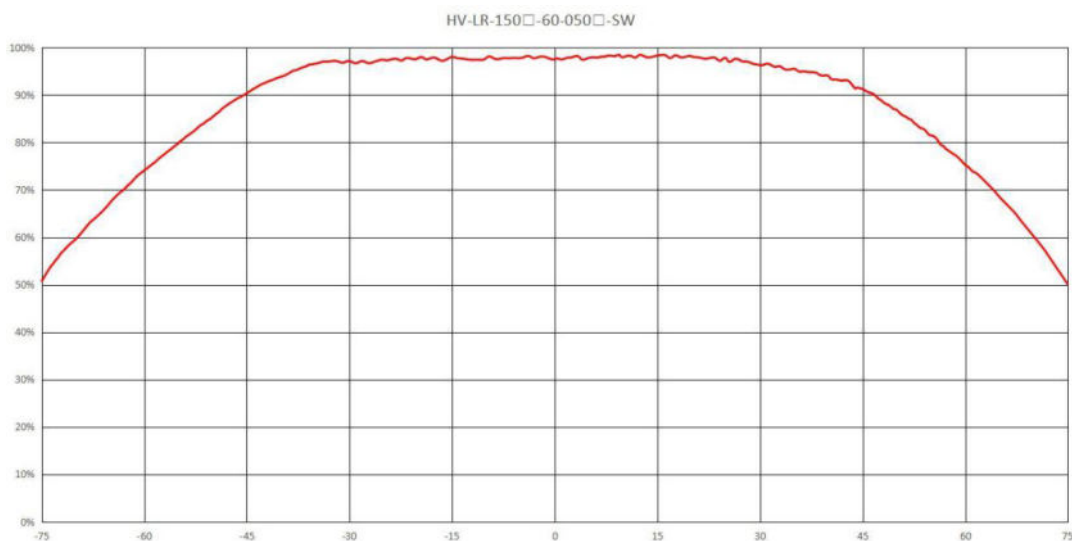


备注: 1、红外系列产品为定制类部品, 可选波长: 850nm、940nm、1050nm、1350nm、1450nm, 具体价格请与销售人员确认。
2、数据仅供参考, 请以实际数据为准。

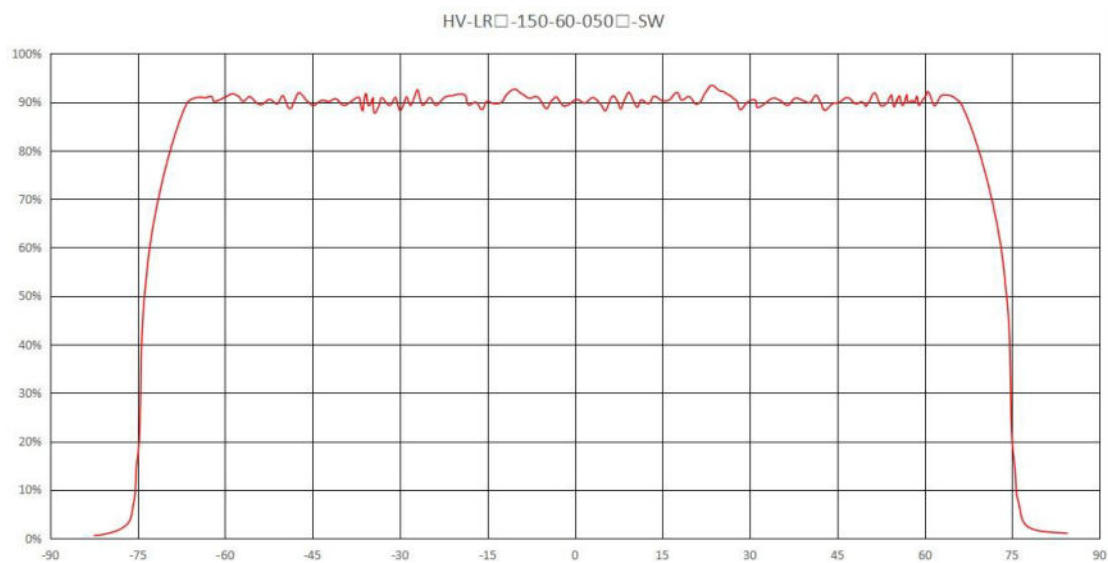
均匀度/相对辐射照度 (代表例)

数据仅供参考, 实际可能存在差异

相对辐射照度分布



相对辐射亮度分布



$$U (\text{均匀度}) = \left(1 - \frac{\text{LUX}_{\max} - \text{LUX}_{\min}}{\text{LUX}_{\max} + \text{LUX}_{\min}}\right) * 100\%$$

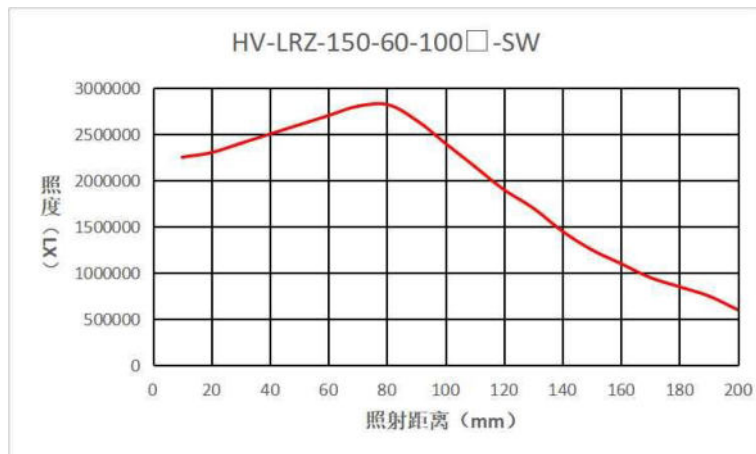
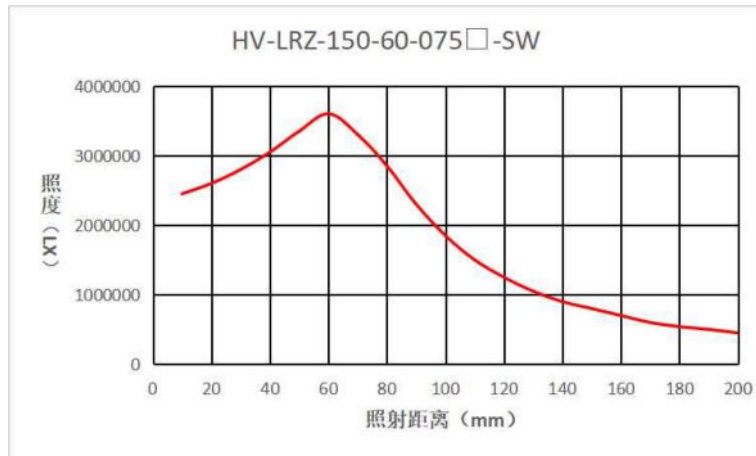
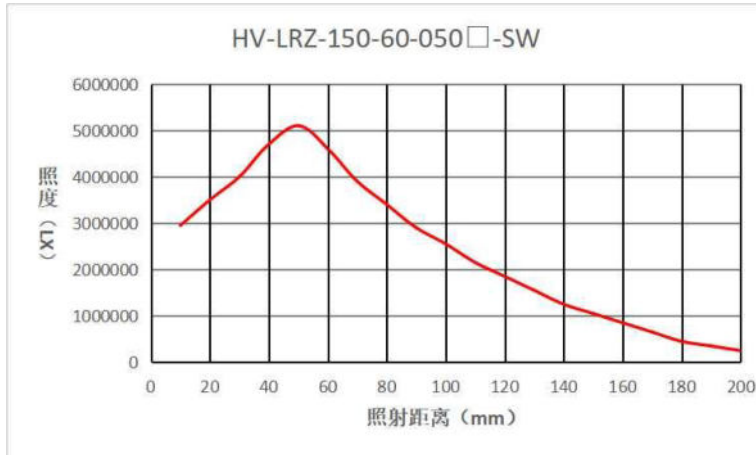
照度变化图 (代表例)

数据仅供参考, 实际可能存在差异

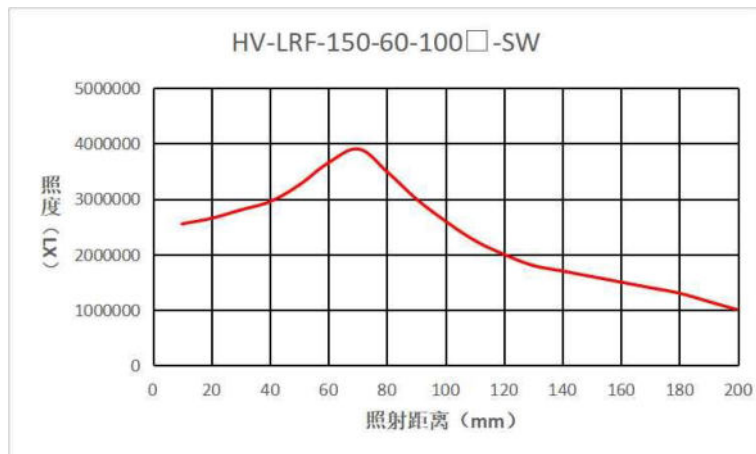
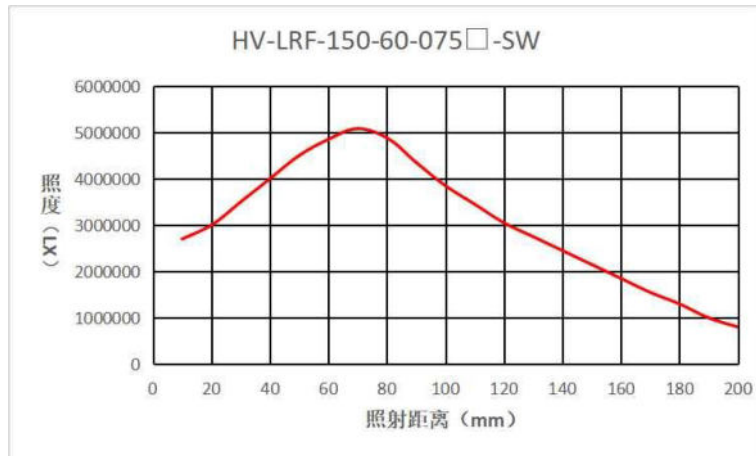
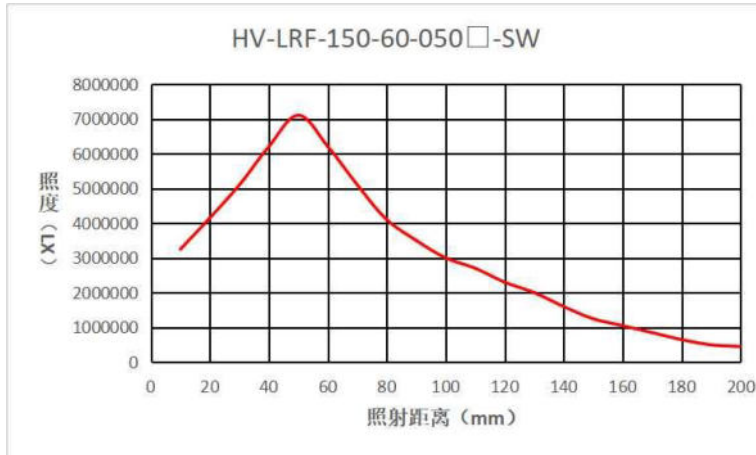
型号: HV-LR□-150-60-XXX□-SW

注: 该数值为光学模拟值, 实际测试可能存在差异, 请以实际测试为准。

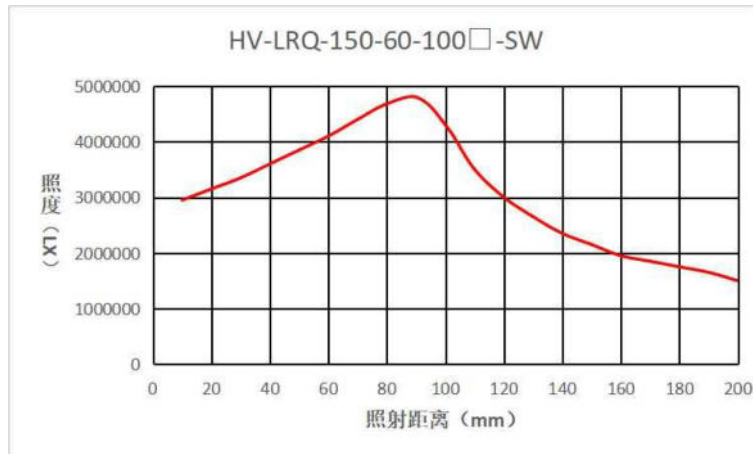
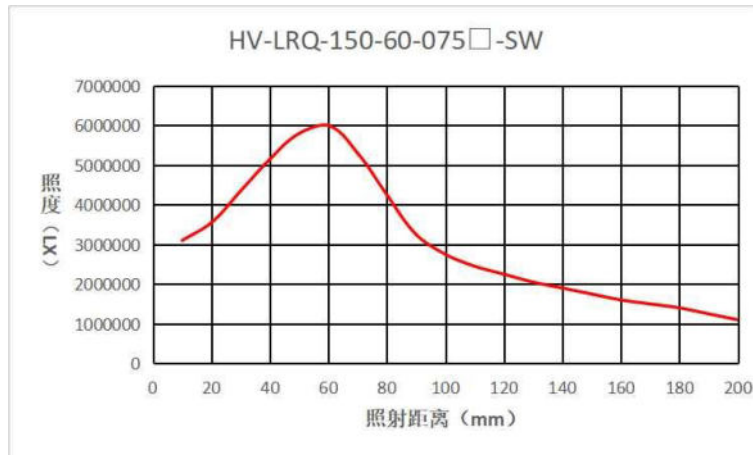
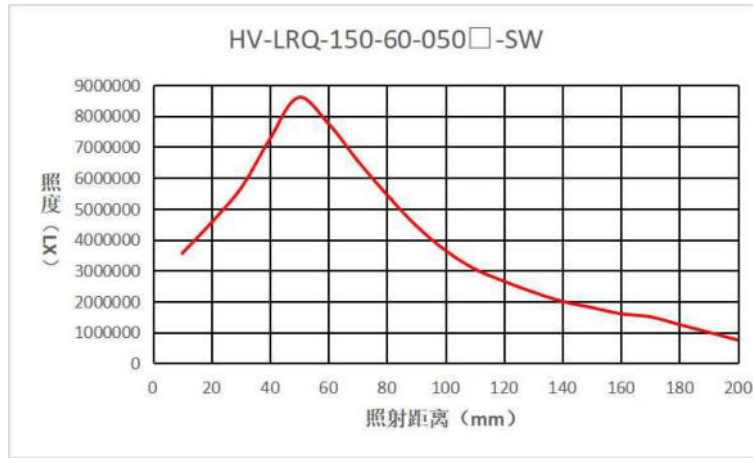
自然冷却



强制风冷



气冷



水冷

