



# HHE SHEN ZHEN HANHUA OPTO CO.,LTD

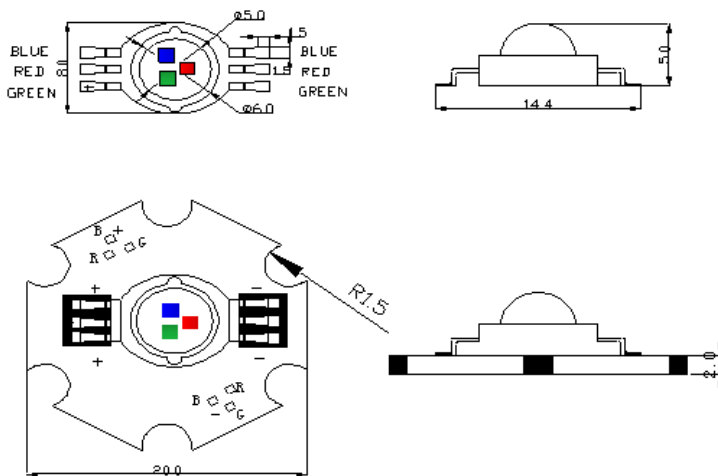
Address: YiShida-BaoYicheng technology park ,Guanlan Street , Baoan district , Shenzhen of China

Tel :0086-755-33693901 Website : [www.hanhualed.com.cn](http://www.hanhualed.com.cn) Fax: 0086- 755-33693906

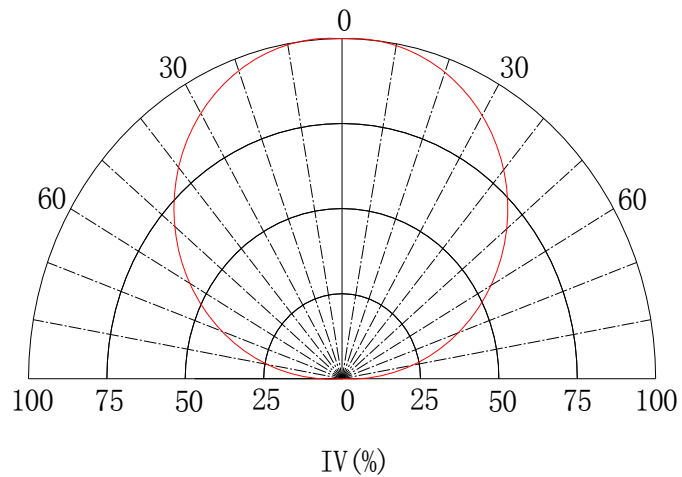
MSN: [hanhualed16@hotmail.com](mailto:hanhualed16@hotmail.com) Email: [sales16@hanhualed.com.cn](mailto:sales16@hanhualed.com.cn)

Mobile:86-18664343572

Emitter 外型图:



## Spotial Distrbtion



## ■ Absolute Maximum Rating 极限工作参数

Item 项目	Symbol 代号	Absolute Maximum Rating 极限工作参数	Unit 单位
Forward Current 正向电流	IF	700	mA
Peak Forward Current 瞬间脉冲电流	IFP	800	mA
Reverse Voltage 反向电压	VR	5	V
Power Dissipation 消耗功率	PD	\	mw
Electrostatic discharge 静电释放	ESD	10000	V
Operation Temperature 工作温度范围	TOPR	-25~+120	°C
Storage Temperature 存放温度范围	TSTG	-40~+80	°C
Lead Soldering Temperature 最高焊接温度	TSOL	330 °C for 5sec Max.	

\*Ifp Conditions: Pulse Wide ≤ 10msec ≤ 1/10                      瞬间脉冲电流

## ■ Optical/Electrical Characteristics 光电特性参数

Item 项目	Symbol 代号	Condition 测试条件	Min 最小值	Typ 典型值	Max 最大值	Unit 单位	
Forward Voltage 正向电压	VF	IF=700mA	R	2.0	2.2	2.4	V
			G	3.2	3.4	3.6	
			B	3.2	3.4	3.6	
Luminous Flux 光通量	Φ	IF=700mA	R	80	85	90	lm
			G	100	110	120	
			B	30	35	40	
Wavelength 波长	WD	IF=700mA	R	620	623	625	nm
			G	515	518	520	
			B	460	463	465	
Reverse current 逆向电流	IR	IF=700mA	0	/	10	uA	
Viewing Angle 半光全角	2 θ 1/2	IF=700mA			140	deg	
Recommend Forward Current 持续正向电流	IF(rec)	IF=700mA			750	mA	

### Notes:

1. Work absolute ratings Ta=25°C 工作常规值 温度=25°C
2. Tolerance of measurement of forward voltage ±0.1V 正向电压误差范围 ± 0.1V