

4、Absolute maximum ratings/极限参数 (Ta = 25°C):

Parameter 参数	Color 颜色	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Values 数值		Unit 单位
				Min.	Max.	
Power Dissipation 损耗功率	White	Pd	—	—	90	mW
	White			—	90	
	White			—	90	
Reverse Voltage 反向电压	White	VR	IR = 30 μ A	5	—	V
	White					
	White					
Pulse Current 正向峰值电流	White	Ifp	Duty=0.1, 1kHz	—	100	mA
	White					
	White					
Forward Current 正向工作电流	White	Ifm	—	—	25	mA
	White					
	White					
Operating Temperature 工作温度范围	White	Topr	—	-40	+85	°C
	White					
	White					
Storage Temperature 储存温度范围	White	Tstr	—	-40	+85	°C
	White					
	White					



5、Electrical and optical characteristics/光电参数 (Ta = 25°C):

Parameter 参数	Color 颜色	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Values 数值			Unit 单位
				Min	Typ	Max	
Forward Voltage 正向电压	White	V _F	I _F = 20mA	—	3.2	3.6	V
	White			—	3.2	3.6	
	White			—	3.2	3.6	
Reverse Current 反向电流	White	I _R	V _R = 5V	—	—	30	μ A
	White			—	—	30	
	White			—	—	30	
Chromaticity coordinates 色坐标	White	CIE-X	I _F = 60mA	—	0.43	—	mcd
		CIE-Y		—	0.41	—	
Luminous Intensity 发光强度	White	I _v	I _F = 20mA	1100	1700	—	mcd
	White			1100	1700	—	
	White			1100	1700	—	
Luminous Intensity 发光强度	White	I _v	I _F = 60mA	3000	5000	—	mcd
Viewing Angle 发光指向角	White	2 θ 1/2	I _F = 20mA	—	120	—	Deg.
	White			—	120	—	
	White			—	120	—	

6、Chromaticity coordinates Ranks /色坐标分档:

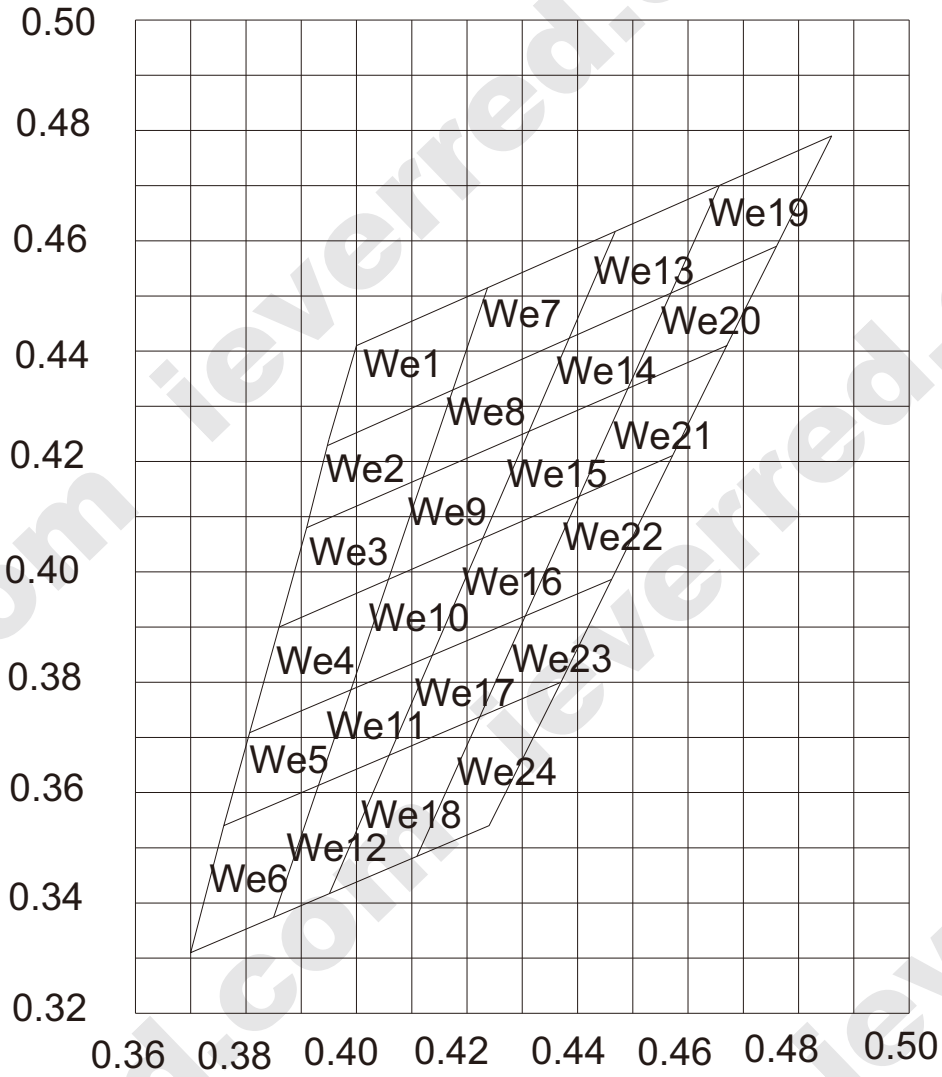
(Ta=25°C)

色坐标误差: ±0.01。

代码	轴	参数				代码	轴	参数			
We1	X	0.400	0.424	0.417	0.395	We2	X	0.395	0.417	0.412	0.391
	Y	0.440	0.452	0.433	0.423		Y	0.423	0.433	0.417	0.408
We3	X	0.391	0.412	0.406	0.386	We4	X	0.386	0.406	0.399	0.381
	Y	0.408	0.417	0.399	0.390		Y	0.390	0.399	0.379	0.371
We5	X	0.381	0.399	0.393	0.376	We6	X	0.376	0.393	0.385	0.370
	Y	0.371	0.379	0.361	0.354		Y	0.354	0.361	0.337	0.331
We7	X	0.424	0.447	0.439	0.417	We8	X	0.417	0.439	0.431	0.412
	Y	0.452	0.462	0.442	0.433		Y	0.433	0.442	0.426	0.417
We9	X	0.412	0.431	0.423	0.406	We10	X	0.406	0.423	0.414	0.399
	Y	0.417	0.426	0.406	0.399		Y	0.399	0.406	0.385	0.379
We11	X	0.399	0.414	0.406	0.393	We12	X	0.393	0.406	0.395	0.385
	Y	0.379	0.385	0.367	0.361		Y	0.361	0.367	0.342	0.337
We13	X	0.447	0.466	0.457	0.439	We14	X	0.439	0.457	0.449	0.431
	Y	0.462	0.470	0.451	0.442		Y	0.442	0.451	0.433	0.426
We15	X	0.431	0.449	0.440	0.423	We16	X	0.423	0.440	0.431	0.414
	Y	0.426	0.433	0.414	0.406		Y	0.406	0.414	0.392	0.385
We17	X	0.414	0.431	0.422	0.406	We18	X	0.406	0.422	0.411	0.395
	Y	0.385	0.392	0.374	0.367		Y	0.367	0.374	0.348	0.342
We19	X	0.466	0.486	0.476	0.457	We20	X	0.457	0.476	0.467	0.449
	Y	0.470	0.479	0.459	0.451		Y	0.451	0.459	0.441	0.433
We21	X	0.449	0.467	0.457	0.440	We22	X	0.440	0.457	0.446	0.431
	Y	0.433	0.441	0.421	0.414		Y	0.414	0.421	0.399	0.392
We23	X	0.431	0.446	0.437	0.422	We24	X	0.422	0.437	0.424	0.411
	Y	0.392	0.399	0.380	0.374		Y	0.374	0.380	0.354	0.348



Diagram





7、Typical electrical/optical characteristic curves/光电特性曲线:

Fig.1 正向电流 Vs. 正向电压

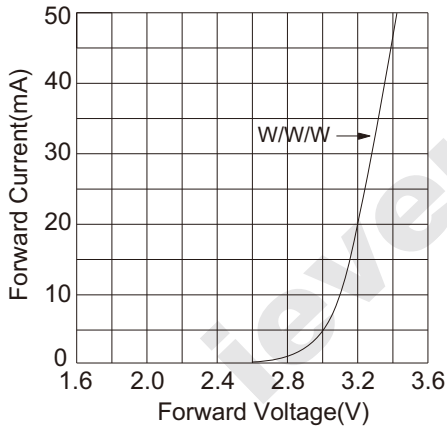


Fig.2 相对亮度 Vs. 正向电流

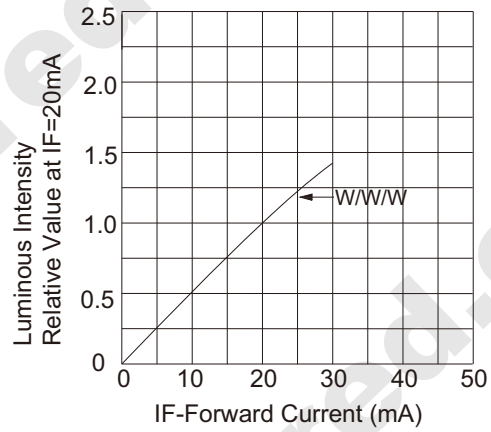


Fig.3 正向电流 Vs. 环境温度

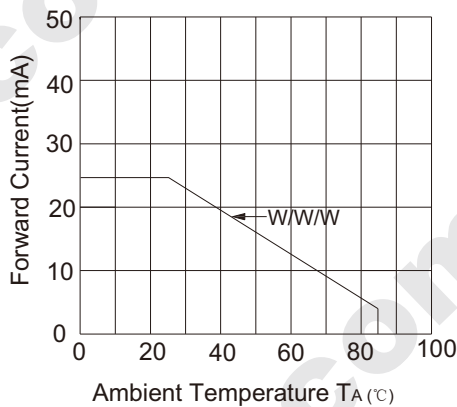


Fig.4 相对亮度 Vs. 环境温度

