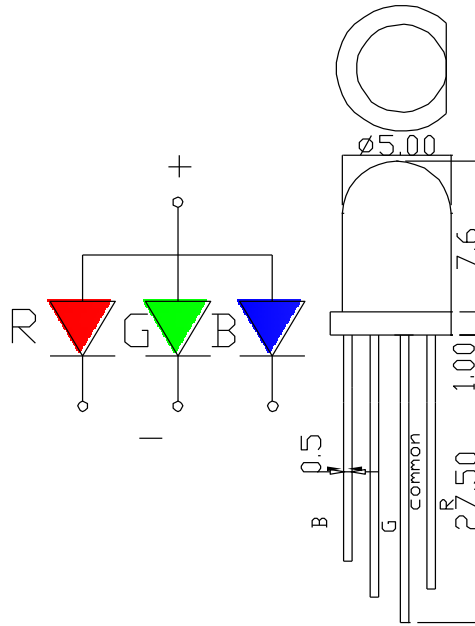
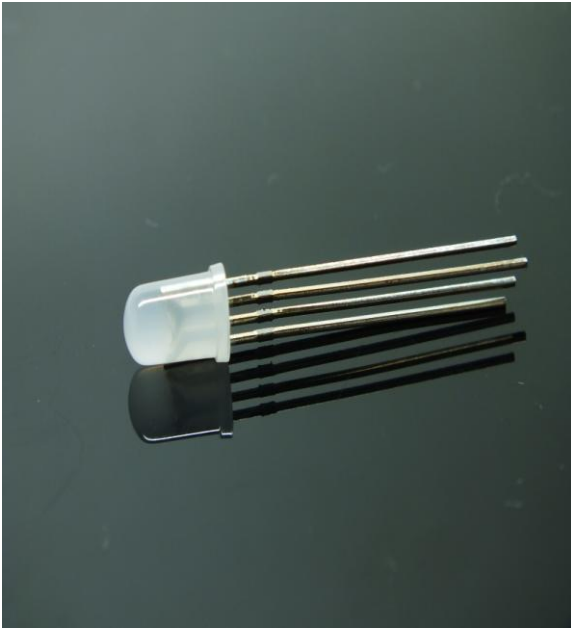


5MM 共阳全彩雾状规格书

LED-RGB501-B



■ 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	20	mA
Peak Forward Current 瞬间脉冲电流	IFP	50	mA
Reverse Voltage 反向电压	VR	5	V
Power Dissipation 消耗功率	PD	100	mw
Electrostatic discharge 静电释放	ESD	1000	V
Operation Temperature 工作温度范围	TOPR	-25~+80	°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 3sec Max.	

*Ifp Conditions: Pulse Wide ≤ 10msec ≤ 1/10

瞬间脉冲电流

*Tsol Conditions: 3mm from the base of epoxy bulb 最高焊接温度 距胶体 3mm

■ Typical 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=20mA	R	1.9	2.0	2.1	V
			G	3.1	3.2	3.3	
			B	3.0	3.1	3.2	
Light intensity 光强度	IV	IF=20mA	R	800	900	1000	mcd
			G	1500	1800	2000	
			B	500	550	600	
Wavelength 波长	WD	IF=20mA	R	620	623	625	nm
			G	519	520	522	
			B	467	468	470	
Reverse current 逆向电流	IR	IF=20mA	0	/	5	uA	
Viewing Angle 半光全角	2θ 1/2	IF=20mA			40	deg	
Recommend Forward Current 持续正向电流	IF(rec)	IF=20mA			20	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