勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

规格书

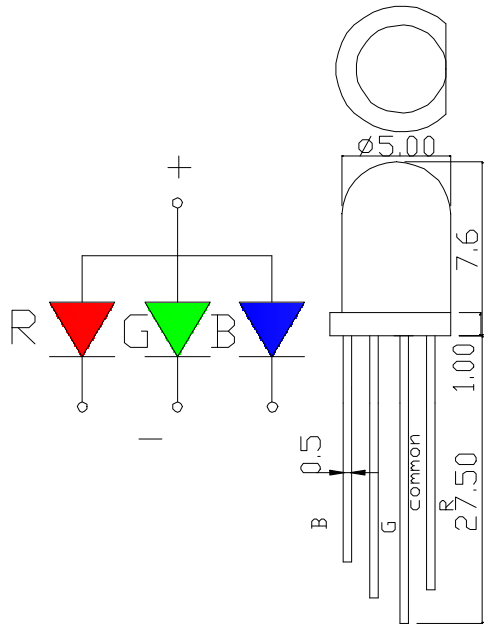
5MM 全彩共阳透明 LS-F5URGBC-YA

5MM 全彩共阴透明 LS-F5URGBC-YI

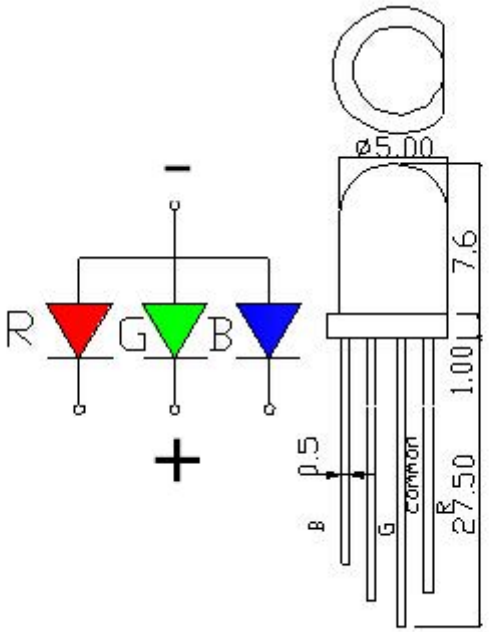
5MM 全彩共阴雾状 LS-F5WRGBC-YA

5MM 全彩共阴雾状 LS-F5WRGBC-YI

共阳



共阴



■ 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
ReverseVoltage	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	℃
Storage Temperature	存放温度范围	TSTG	-40～+80	℃
Lead Soldering Temperature	最高焊接温度	TSOL	330 ℃ 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

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■ 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	2θ1/2	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℃ 工作常规值 温度=25℃

2.Tolerance of measurement of forward voltage±0.1V 正向电压误差范围±0.1V