

兰丰科技 F5发光二极管 发光二极管

产品名称	兰丰科技 F5发光二极管 发光二极管
公司名称	深圳市兰丰科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道航城工业区富鑫林工业园D栋
联系电话	15899791689

产品详情

LED

普通发光二极管的检测 (1) 用万用表检测。利用具有 $\times 10k$ 挡的指针式万用表可以大致判断发光二极管的好坏。正常时, 二极管正向电阻阻值为几十至 $200k$, 反向电阻的值为 ∞ 。如果正向电阻值为 0 或为 ∞ , 反向电阻值很小或为 0 , 则易损坏。如果有两块指针万用表可以较好地检查发光二极管的发光情况。用一根导线将其中一块万用表的 "+" 接线柱与另一块表的 "-" 接线柱连接。余下的 "-" 笔接被测发光管的正极 (P区), 余下的 "+" 笔接被测发光管的负极 (N区)。两块万用表均置 $\times 10$ 挡。正常情况下, 发光二极管, 接通后就能正常发光。若亮度很低, 甚至不发光, 蓝色发光二极管, 可将两块万用表均拨至 $\times 1$ 挡。若仍很暗, 甚至不发光, 则说明该发光二极管性能不良或损坏。应注意, 不能一开始测量就将两块万用表置于 $\times 1$ 挡, 以免电流过大, 损坏发光二极管。

L, ED

LED的特性1. 极限参数的意义 (1) 允许功耗 P_m : 允许加于LED两端正向直流电压与流过它的电流之积的大值。超过此值, F5发光二极管, LED发热、损坏。(2) 大正向直流电流 I_{Fm} : 允许加的大的正向直流电流。超过此值可损坏二极管。(3) 大反向电压 V_{Rm} : 所允许加的大反向电压。超过此值, 发光二极管可能被击穿损坏。(4) 工作环境 t_{opm} : 发光二极管可正常工作环境温度范围。低于或高于此温度范围, 发光二极管将不能正常工作, 效率大大降低。LED的特性1. 极限参数的意义 (5) 正向工作电流 I_f : 它是指发光二极管正常发光时的正向电流值。在实际使用中应根据需要选择 I_f 在 $0.6 \cdot I_{Fm}$ 以下。(6) 正向工作电压 V_f : 参数表中给出的工作电压是在给定的正向电流下得到的。一般是在 $I_f = 20mA$ 时测得的。发光二极管正向工作电压 V_f 在 $1.4 \sim 3V$ 。在外界温度升高时, V_f 将下降。(7) V-I特性: 发光二极管的电压与电流的关系可用图4表示。在正向电压正小于某一值 (叫阈值) 时, 电流小, 不发光。当电压超过某一值后, 白色发光二极管, 正向电流随电压迅速增加, 发光。由V-I曲线可以得出发光管的正向电压, 反向电流及反向电压等参数。正向的发光管反向漏电流 $I_R < 10 \mu A$ 以下。兰丰科技(图)-F5发光二极管-发光二极管由深圳市兰丰科技有限公司提供。兰丰科技(图)-F5发光二极管-发光二极管是深圳市兰丰科技有限公司 (www.lfnkj.com) 今年全新升级推出的, 以上图片仅供参考, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 索取联系人: 刘先生。