

西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司总部 |
| 价格 | 1100.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 货期:现货 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室 |
| 联系电话 | 15021292620 15021292620 |

产品详情

西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商
西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商
西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商
西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商

发光二极管怎么用万用表测试？发光二极管测试方法

1、用万用表检测普通发光二极管：

A、用指针式万用表R × 10k档，测量发光二极管的正、反向电阻值。正常时，正向电阻值(黑表笔接正极时)约为几十至200k，反向电阻值为(无穷大)。在测量正向电阻值时，较高灵敏度的发光二极管，管内会发微光。若用万用表R × 1k档测量发光二极管的正、反向电阻值，则会发现其正、反向电阻值均接近(无穷大)，这是因为发光二极管的正向压降约在2V左右(部分发光二极管压降在3V左右，如白色发光二极管等)，而万用表R × 1k档内电池的电压值为1.5V，故不能使发光二极管正向导通。

B、用指针式万用表的R × 10k档对一只220 μ F/25V电解电容器充电(黑表笔接电容器正极，红表笔接电容器负极)，再将充电后的电容器正极接发光二极管正极、电容器负极接发光二极管负极，若发光二极管有很亮的闪光，则说明该发光二极管完好。

C、用3V直流电源，在电源的正极串接1只47 Ω电阻后接发光二极管的正极，将电源的负极接发光二极管的负极，正常的发光二极管应发光。或将1节1.5V电池串接在万用表的黑表笔(将万用表置于R × 10或R × 100档，黑表笔接电池负极，等于与表内的1.5V电池串联)，将电池的正极接发光二极管的正极，红表笔接发光二极管的负极，正常的发光二极管应发光。

D、如果有两块指针万用表(**同型号)。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× 10 挡。正常情况下，接通后发光二极管就能正常发光。若亮度很低，甚至不发光，可将两块万用表均拨至× 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 $\times 1$ ，以免电流过大，损坏发光二极管。

| | | |
|---------|-----|--------------------|
| SIEMENS | 模块 | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| SIEMENS | 触摸屏 | 6AV6648-0CC11-3AX0 |
| SIEMENS | 触摸屏 | 6AV6648-0CE11-3AX0 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7214-1AG40-0XB0 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7131-4FB00-0AB0 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7142-3BH00-0XA0 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7288-3AR04-0AA0 |
| SIEMENS | 交换机 | 6GK5005-0BA00-1AB2 |
| SIEMENS | 交换机 | 6GK5008-0BA00-1AB2 |
| SIEMENS | 触摸屏 | 6AV6643-0CD01-1AX1 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7288-5CM01-0AA0 |
| SIEMENS | 模块 | 6GK7443-5FX02-0XE0 |
| SIEMENS | 电源 | 6EP3436-8SB00-0AY0 |
| SIEMENS | 触摸屏 | 6AV2123-2MB03-0AX0 |
| SIEMENS | 电缆 | 6XV1840-2AH10 |
| SIEMENS | 触摸屏 | 6AV2123-2GB03-0AX0 |
| SIEMENS | 模块 | 6ES7288-1ST40-0AA0 |
| SIEMENS | 底座 | 6ES7193-6BP00-0BA0 |
| SIEMENS | 底座 | 6ES7193-6BP00-0DA0 |

2、万用表检测红外发光二极管

红外发光二极管的正向压降一般为1.3 ~ 2.5V，可用指针式万用表R $\times 10k$ 档测量红外发光管的正、反向电阻。正常时，正向电阻值约为15~40k（此值越小越好）；反向电阻大于500k。若测得正、反向电阻值均接近零，则说明该红外发光二极管内部已击穿损坏。若测得正、反向电阻值均为无穷大，则说明该二极管已开路损坏。若测得的反向电阻值远远小于500k，则说明该二极管已漏电损坏。

由于红外发光二极管所发射的红外光人眼看不到。除了用上述方法判断PN结好坏，**准备一只光敏器件(如2CR、2DR型硅光电池)作接收器，用万用表测光电池两端电压的变化情况。来判断红外发光二极管加上适当正向电流后是否发射红外光。

目测法判断发光二极管的正、负电极(适用于红外发光二极管和透明树脂封装的普通发光二极管)

发光二极管有两个引脚，通常长引脚为正极，短引脚为负极。红外发光二极管和透明封装的普通发光二极管，其管壳内的电极清晰可见，内部电极较宽较大的一个为负极，而较窄且小的一个为正极。

西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商

西门子K-TP178触摸屏授权一级代理商