

# LED显示屏 七段8字数显

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | LED显示屏 七段8字数显                |
| 公司名称 | 深圳市佑泽电子有限公司                  |
| 价格   | 1.80/个                       |
| 规格参数 | 品牌:佑泽<br>型号:YZ-1BG<br>加工定制:是 |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区龙华街道梅龙路梅龙苑2单元2006     |
| 联系电话 | 13546938997                  |

## 产品详情

### 一、极限参数(limited parameters)

| 参数 parameters                   | 符号symbol |
|---------------------------------|----------|
| 脉冲电流peak forward current        | ifp      |
| 直流电流continuous forward current  | if       |
| 反向电压reverse voltage             | vr       |
| 工作温度operating temperature range | topr     |
| 储存温度storage temperature range   | tstg     |

### 二、光电参数(photoelectric parameters)

| 参数<br>parameter   | forward voltage正向电压 | reverse current反向电流 | luminous<br>intensity发光强度 | wave |     |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|------|-----|
| 符号notation        | vf                  | ir                  | iv                        |      |     |
| 单位unit            | v                   | ua                  | mcd                       |      |     |
| 条件condition       | if=20 ma            | vr=5v               | if=20ma                   | if   |     |
|                   | 平均average           | 最大max.              | 平均average                 | 平均   |     |
|                   |                     |                     | 最大max                     |      |     |
| 高亮红high red r     | 2.0                 | 2.4                 | --                        | 20   | 50  |
| 超高亮红super red sr  | 2.0                 | 2.4                 | --                        | 20   | 80  |
| 黄绿色yellow green g | 2.0                 | 2.4                 | --                        | 20   | 35  |
| 黄色yellow y        | 2.0                 | 2.5                 | --                        | 20   | 100 |

|                  |     |     |    |    |     |
|------------------|-----|-----|----|----|-----|
| 蓝色blue b         | 3.0 | 3.4 | -- | 20 | 180 |
| 翠绿色pure green pg | 3.0 | 3.4 | -- | 20 | 220 |
| 白色white w        | 3.0 | 3.4 | -- | 20 | 180 |

数码管动态显示接口是单片机中应用最为广泛的一种显示方式之一，动态驱动是将所有数码管的8个显示笔划"a,b,c,d,e,f,g,dp"的同名端连在一起，另外为每个数码管的公共极com增加位选通控制电路，位选通由各自独立的i/o线控制，当单片机输出字形码时，所有数码管都接收到相同的字形码，但究竟是那个数码管会显示出字形，取决于单片机对位选通com端电路的控制，所以我们只要将需要显示的数码管的选通控制打开，该位就显示出字形，没有选通的数码管就不会亮。通过分时轮流控制各个数码管的com端，就使各个数码管轮流受控显示，这就是动态驱动。在轮流显示过程中，每位数码管的点亮时间为1~2ms，由于人的视觉暂留现象及发光二极管的余辉效应，尽管实际上各位数码管并非同时点亮，但只要扫描的速度足够快，给人的印象就是一组稳定的显示数据，不会有闪烁感，动态显示的效果和静态显示是一样的，能够节省大量的i/o端口，而且功耗更低。

本产品的品牌是佑泽，型号是YZ-1BG，加工定制是是，显示颜色是单色，屏幕尺寸是0.36（英寸），亮度是高亮，灰度是128，显示方式是静态显示，分辨率是100，像素是256，像素直径是36（mm），像素间距是2（mm），安装方式是嵌入