

## 第二章 性能与接口

### 2.1 性能参数

屏幕对角线	7.0英寸
LCD屏类型	TFT
外形尺寸	详见结构尺寸与布局
视域尺寸	152.4(H) × 91.44(V) mm
图像点阵	800列 × RGB × 480行
像素点尺寸	0.0635(W) × 0.1905(H) mm
像素结构	垂直条纹
通讯接口	串口(232、485)、并口
显示颜色	64/256色
视野角度	左60度，右60度，上50度，下60度
工作电压	DC 12V ± 2V
整机功耗	320mA/12V
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
亮度	380cd/m <sup>2</sup>
对比度	500: 1
液晶屏寿命	50000小时（连续工作）
背光灯	LED
背光灯寿命	大于10万小时（连续工作）
触摸屏	选配器件（接口方式：232/USB）