

第二章 性能与接口

2.1 性能参数

屏幕对角线	8.0英寸
LCD屏类型	TFT
外形尺寸	详见结构尺寸与布局
视域尺寸	162.2(H) × 121.7(V) mm
图像点阵	640×RGB×480行
像素点尺寸	0.2535(H) × 0.2535(V) mm
像素结构	垂直条纹
通讯接口	串口（232或485）、并口
显示颜色	TFT（真彩色） 256色
视野角度	左50度，右50度，上30度，下50度
工作电压	DC 12V±2V
预置画面	256幅
整机功耗	720mA/12V
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
亮度	380cd/m²
对比度	500: 1
液晶屏寿命	大于5万小时（连续工作）
背光灯	CCFL（冷阴极）
背光灯寿命	25000小时（连续工作）
触摸屏	选配器件（接口方式：232/USB）