

第二章 性能与接口

2.1 性能参数

屏幕对角线	5.0英寸
LCD屏类型	TFT
外形尺寸	133×91.40×22.30mm
视域尺寸	102.72(W)×74.53(H)mm
图像点阵	320×RGB×234行
像素点尺寸	0.321(H)×0.319(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)8色/256色
视野角度	左50度,右50度,上15度,下35度
工作电压	DC 12V±2V
波特率	4800 bps /9600 bps
预置画面	256幅
整机功耗	360mA/12V
关背光功耗	140mA/12V
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
亮度	400cd/m ²
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)