



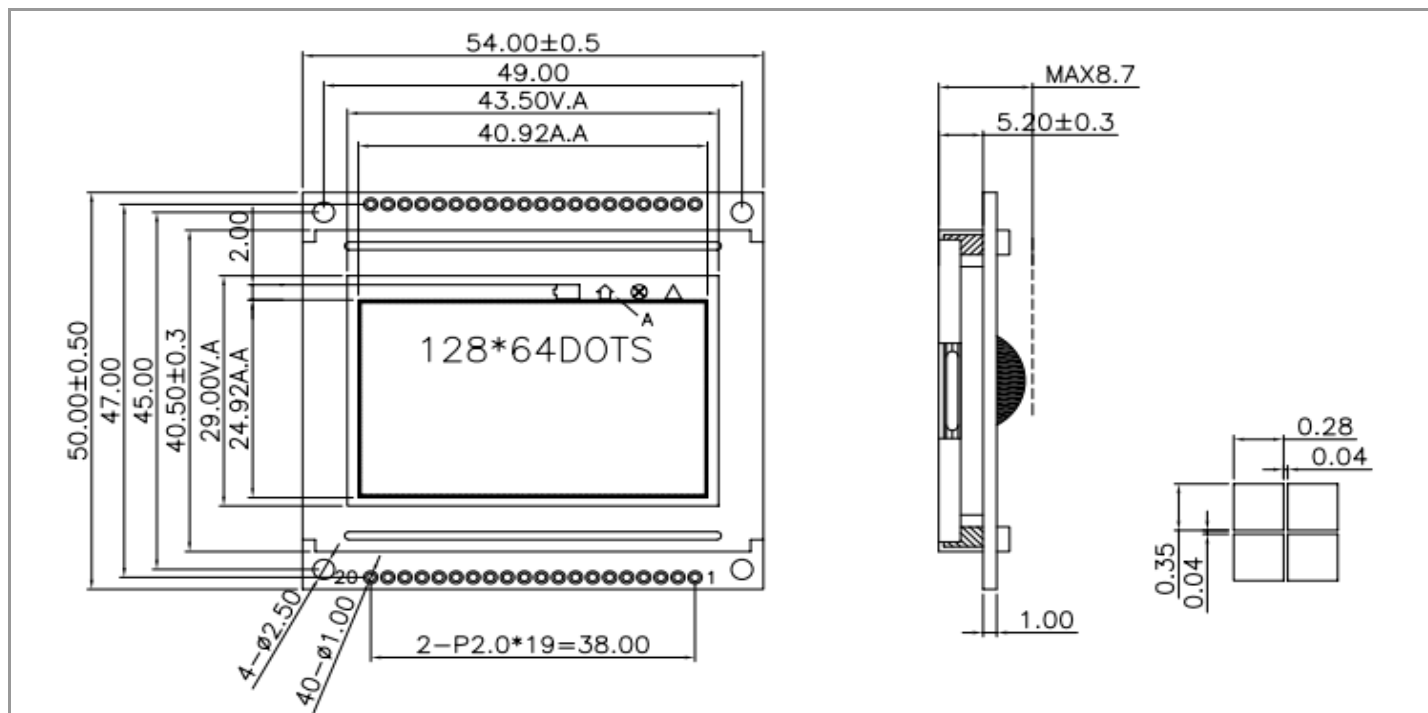
石家庄晶显电子科技有限公司

地址:石家庄市桥东区胜利北街 329 号

电话: 0311-66792302

传真: 0311-66792302

LG12864H



技术参数		引脚定义		
外形尺寸	54mm×50mm×8.7MAX(mm)	序号	引脚名称	引脚说明
视域尺寸	43.5mm×29.0mm	1	VSS	电源地
点数	128×64	2	VDD	逻辑电源正 (+5V)
点大小	0.28mm×0.35mm	3	V0	液晶显示偏压调节
点间距	0.04mm×0.04mm	4	RS	指令和数据选择
背光	LED	5	R/W	读写信号
液晶屏类型及颜色	STN: 蓝模式或黄绿模式	6	E	使能信号
视角	6 O'clock 6:00 视角	7	DB0	数据输入输出引脚 0
控制芯片及封装	S6B0107&S6B0108 (或兼容), COB	8	DB1	数据输入输出引脚 1
工作温度	-20℃ ~ 70℃	9	DB2	数据输入输出引脚 2
储存温度	-30℃ ~ 80℃	10	DB3	数据输入输出引脚 3
功能及特点		11	DB4	数据输入输出引脚 4
		12	DB5	数据输入输出引脚 5
		13	DB6	数据输入输出引脚 6
		14	DB7	数据输入输出引脚 7
		15	CS1	片选1
		16	CS2	片选2
		17	RST	复位端 (L 有效)
		18	VEE	负电压输出
		19	LED+	背光正极
		20	LED-	背光负极
1. LG12864H 显示内容 128×64 点阵, 可显示 16X16 点阵的汉字, 每行 8 个汉字, 可显示 4 行。 2. 显示类型: 有蓝底白字和黄绿底蓝黑字可供选择。 3. LED 背光: 4. 工作电压: 5V, 不含背光工作电流: 8mA (典型值); 5. 本款采用广为熟知控制器芯片 0107&0108 或兼容 IC。 6. 工作温度范围宽, 工作温度: -20℃~70℃, 储存温度: -30℃~80℃; 7. 内置 DC-DC 电路, 支持用户单电源供电。 8. 适配 51、AVR、DSP、ARM 等各种 MCU, 广泛应用于各种仪器仪表、电力设备。				