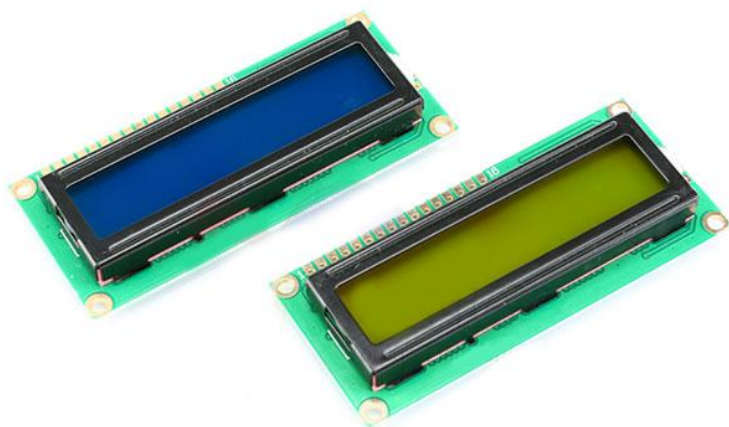


1602液晶屏 蓝屏/黄绿屏

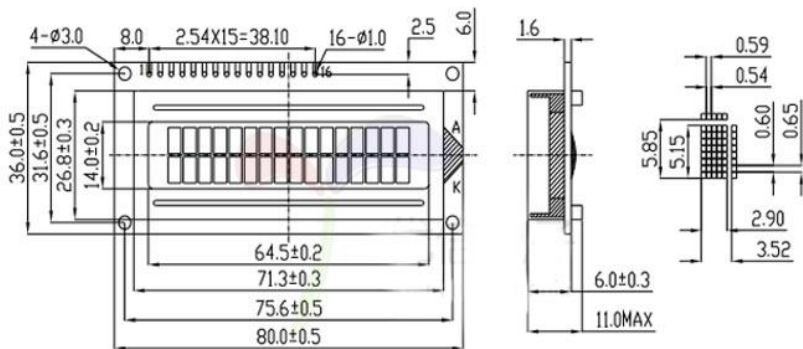


概述：

LCD1602A 字符型液晶显示模块是专门用于显示字母、数字元、符号等的点阵型液晶显示模块。分 4 位和 8 位数据传输方式。提供 5×7 点阵+游标的显示模式。提供显示数据缓冲区 DDRAM、字符发生器 CGROM 和字符发生器 CGRAM，可以使用 CGRAM 来存储自己定义的最多 8 个 5×8 点阵的图形字符的字模数据。提供了丰富的指令设置：清显示；游标回原点；显示开/关；游标开/关；显示字符闪烁；游标移位；显示移位元等。提供内部上电自动复位电路，当外加电源电压超过+4.5V 时，自动对模块进行初始化操作，将模块设置为默认的显示工作状态。

LCD1602A 为环保型液晶显示模块。

主要参数：



项 目	参 考 值
逻辑工作电压 (Vdd)	+4.8 ~ +5.2V
LCD 驱动电压 (Vdd-Vo)	+3.0 ~ +5.0V
工作温度 (Ta)	-20 ~ +70℃ (宽温)
储存温度(Tsto)	-30 ~ + 80℃ (宽温)
工作电流 (背光除外)	1.7mA(max)
工作电流 (背光)	24.0mA(max)