

北京宁和液晶智能化选型表

以下是北京宁和液晶主推智能化液晶型号选型表：

北京宁和液晶智能化产品选型表

彩色智能化系列 (NH1000系列工规级别)													
序号	产品型号	尺寸(英寸)	分辨率	规格特性						接口方式	显示尺寸	外形尺寸	备注
				背光	工作温度	存储温度	工作电压	工作电流	亮度				
1	NH035ZN-01	3.5"	320*240	LED	-20~+70	-30~+80	5V	230mA	250cd/m2	RS232	71*53mm		注释：01不带触摸屏
2	NH043ZN-01	4.3"	480*272	LED	-20~+70	-30~+80	5V	320mA	300cd/m2	RS232	96*54mm	117*85	注释：01不带触摸屏
3	NH056ZN-01	5.6"	640*480	LED	-20~+70	-30~+80	5V	470mA	250cd/m2	RS232	113*85mm		注释：01不带触摸屏
4	NH070ZN-01	7"	800*480	LED	-20~+70	-30~+80	5V	460mA	350cd/m2	RS232	153*92mm		注释：01不带触摸屏
5	NH080ZN-01	8"	800*600	LED	-20~+70	-30~+80	5V	460mA	250cd/m2	RS232	163*122mm		注释：01不带触摸屏
6	NH104ZH-01	10.4"	800*600	LED	-20~+70	-30~+80	5V		cd/m2	RS232			
7	NH035ZN-11	3.5"	320*240	LED	-20~+70	-30~+80	5V	230mA	250cd/m2	RS232	71*53mm		注释：11不带触摸屏，USB接口、RS232接口
8	NH043ZN-11	4.3"	480*272	LED	-20~+70	-30~+80	5V	320mA	300cd/m2	RS232	96*54mm	117*85	注释：11不带触摸屏，USB接口、RS232接口
9	NH056ZN-11	5.6"	640*480	LED	-20~+70	-30~+80	5V	470mA	250cd/m2	RS232	113*85mm		注释：11不带触摸屏，USB接口、RS232接口
10	NH070ZN-11	7"	800*480	LED	-20~+70	-30~+80	5V	460mA	350cd/m2	RS232	153*92mm		注释：11不带触摸屏，USB接口、RS232接口
11	NH080ZN-11	8"	800*600	LED	-20~+70	-30~+80	5V	460mA	250cd/m2	RS232	163*122mm		注释：11不带触摸屏，USB接口、RS232接口
12	NH104ZH-11	10.4"	800*600	LED	-20~+70	-30~+80	5V		cd/m2	RS232			

备注：本公司承诺提供高品质、高水准工艺设计 TFT 真彩液晶智能化人机界面产品、完善的售前售后服务。

公司秉承以“诚信、创新、求实、公平”为核心理念，以提供“专业、完善的显示解决方案”为经营方针，以为客户提供及时周到的服务为准则，积极推动人机界面、彩色液晶显示终端和各种液晶平板解决方案在各行各业中的应用。

宁和智能驱动模块是基于 ARM-CPLD 架构的嵌入式工业控制系统的软硬件设计。本系列产品系统以工业级 ARM 和 CPLD 为核心，扩展彩色 LCD、触摸屏。本公司智能驱动模块有一套自定义 LCD 彩色液晶显示的精简指令集，只需通过 RS232 串口发送相关简单指令，既可方便地实现各种图形、文本显示、精美图片界面下载切换、动态显示等功能。宁和智能化人机界面简单、方便、快速、实用的功能大大提高用户开发效率，加快产品开发周期，且能保证用户集中精力专业开发自己核心技术与我们智能化产品精密结合实现共赢的目的。

➤ NH1000 特点

- (1)、简单的串行连接、最小系统与用户的连接线只需要三条线 (VCC/GND/RXD)，波特率 1200~115200bps;
- (2)、统一的指令集和硬件接口，用户升级或兼容设计非常容易;
- (3)、完善的 TFT 面板接口信号，可以支持所有的数字 (TTL/COMS) RGB 接口面板;
- (4)、64K 色，最大支持 1024*768 分辨率。支持最新的 DE 模式和传统的 SYNC 模式;
- (5)、压接式 FFC 电缆 LCD 接口避免传统电缆的“错线”问题。不同的面板通过更换电缆线即可轻松兼容;
- (6)、精简的指令集能够满足众多的市场需求，务求变成“简单、方便”;
- (7)、32MB 字库空间，多种字体和语言选择，包括 GBK、Unicode 编码，开放式字库平台，特殊文字及其他需求可自行设计并下载字库实现;
- (8)、最大 96MB 图片存储空间，海量的用户界面，极大简化了用户界面开发，提高了开发效能;
- (9)、最大 32MB 用户数据库，方便检测系统的数据存储应用;
- (10)、低功耗：3.3V，120mA;
- (11)、高可靠性：3.3V 内核，-40℃~+85℃工作温度范围;
- (12)、体积小巧：62.5mm×43.7mm×3.8mm(不含插针);