勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

51+ARM 單片機開發板
型號：HC6800-EM3-V3.0

100y- 96586 完整套餐：

溫馨提示：詳細技術資料請參考附送光盤

① V3.0 主板（帶外箱+贈品）

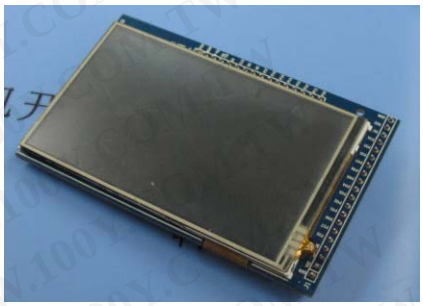
② 100y #33021 DS18B20+

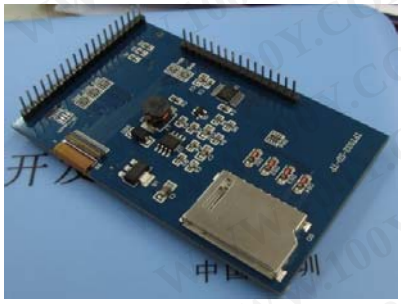
③ 100y #7321 ARM+CAN

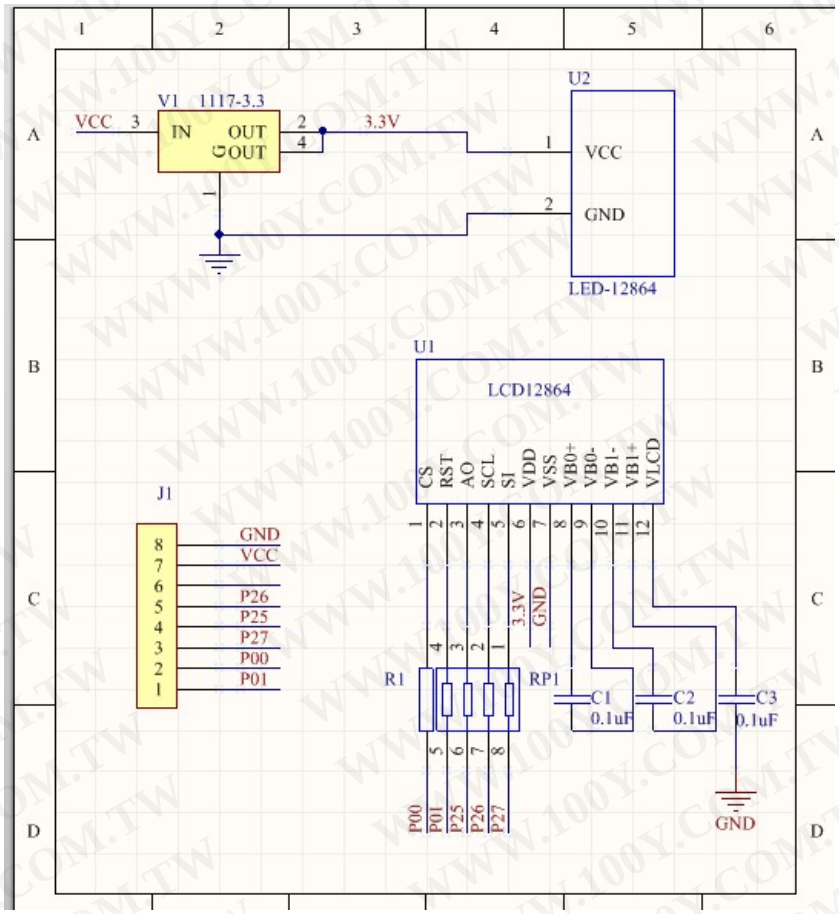
以下是套餐赠送的產品。

3.2 寸 TFT 彩屏

100y- 7313



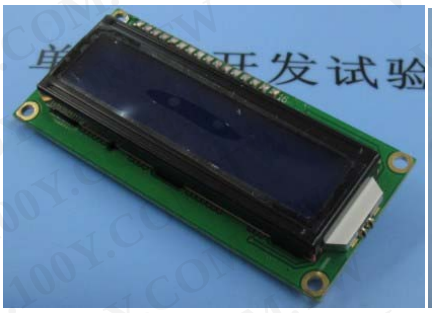


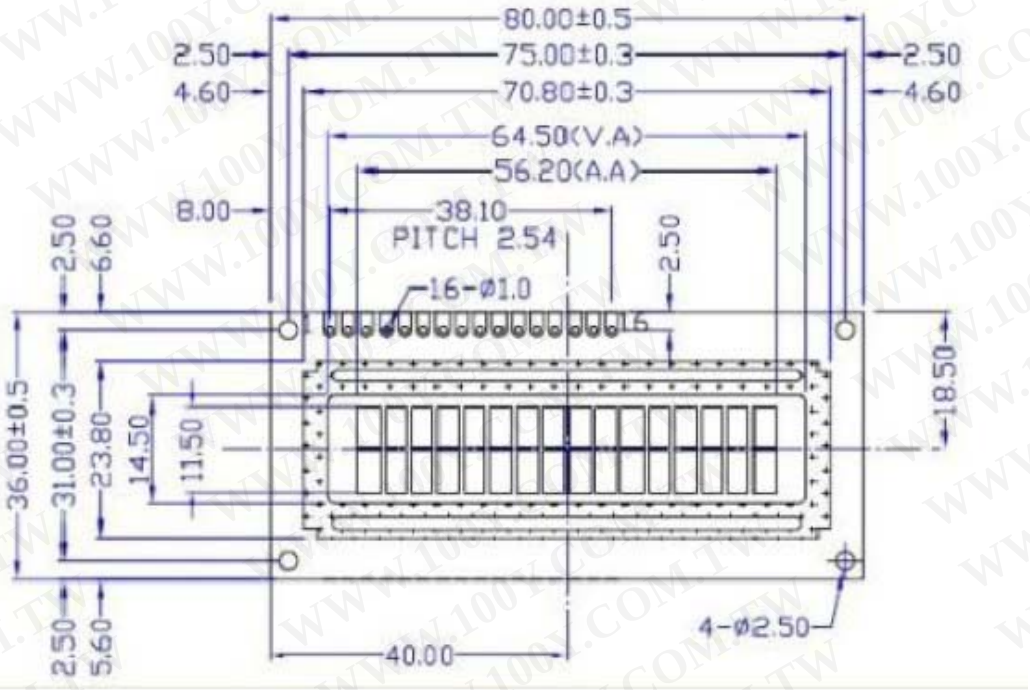


LCD1602

描述：5V 1602A 字符型液晶顯示模塊

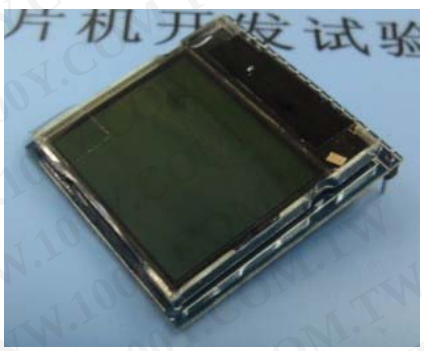
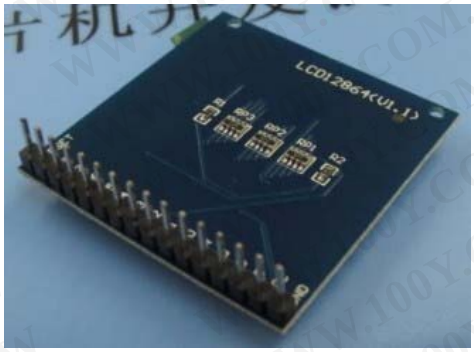
100y-8125





LCD12864

mini 12864 屏,128*64 像素,可顯示 4*8 個，16*16 像素漢字，內置芯片可單獨使用，可顯示單色圖片和漢字.（LCD 屏幕表面有保護膜，可以撕下來）

步進電機

直流電機

USB 數據線

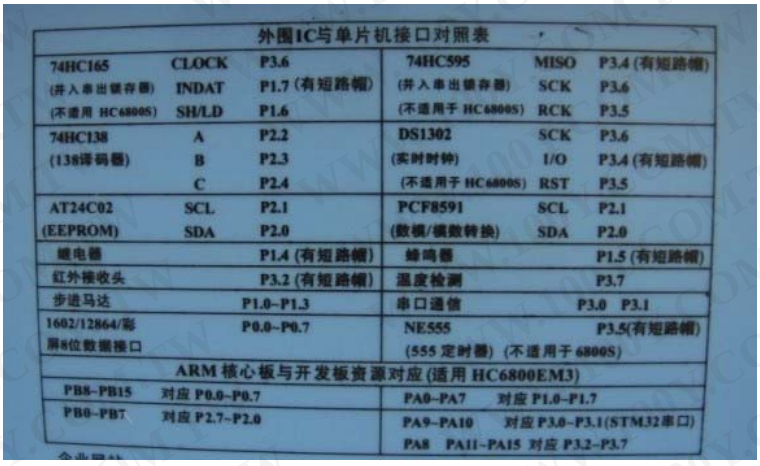
紅外遙控器

杜邦線

晶振跳線帽 1 包

配套教學光盤

外圍 IC 與單片機接口對照表



外围IC与单片机接口对照表					
74HC165 (并入串出锁存器) (不适用 HC6800S)	CLOCK	P3.6	74HC595 (并入串出锁存器) (不适用于 HC6800S)	MISO	P3.4 (有短路帽)
	INDAT	P1.7 (有短路帽)		SCK	P3.6
	SH/LD	P1.6		RCK	P3.5
74HC138 (138译码器)	A	P2.2	DS1302 (实时时钟) (不适用于 HC6800S)	SCK	P3.6
	B	P2.3		I/O	P3.4 (有短路帽)
	C	P2.4		RST	P3.5
AT24C02 (EEPROM)	SCL	P2.1	PCF8591 (数模/模数转换)	SCL	P2.1
	SDA	P2.0		SDA	P2.0
继电器		P1.4 (有短路帽)	蜂鸣器		P1.5 (有短路帽)
红外接收头		P3.2 (有短路帽)	温度检测		P3.7
步进马达		P1.0~P1.3	串口通信		P3.0 P3.1
1602/12864/彩屏8位数据接口		P0.0~P0.7	NE555 (555 定时器) (不适用于 6800S)		P3.5(有短路帽)
ARM 核心板与开发板资源对应(适用 HC6800EM3)					
PB8~PB15 对应 P0.0~P0.7			PA0~PA7 对应 P1.0~P1.7		
PB0~PB7 对应 P2.7~P2.0			PA9~PA10 对应 P3.0~P3.1(STM32串口) PA8 PA11~PA15 对应 P3.2~P3.7		

WWW.100Y.COM.TW

100y-7321 ARM+CAN

ARM转接插座 → 带CAN接口升级说明

CAN总线转接口设计

CAN是控制器局域网络(Controller Area Network, CAN)的简称，是国际上应用最广泛的现场总线之一。CAN接口兼容规范2.0A和2.0B(主动)，位速率高达1兆位/秒。它可以接收和发送11位标识符的标准帧，也可以接收和发送29位标识符的扩展帧。

ARM仿真仿真接口

ARM性能更强大，资源更丰富。可以实现人机交互，满足各种需求，学习速度更快，各种实验转换灵活，让你欲罢不能！

STM32F103C8T6特点

●STM32F103C8T6,增强型处理器，集合了STM32系列产品95%以上功能，可以看出芯片不大功能齐全，适合各个阶层的学习者

●STM32带有12位模数（AD）转换器，可以实现10路模拟输入。板载有8位独立模数数模（ADDA），实现4路模拟输入1路模拟输出。

●STM32带有2个硬I2C总线和2个硬SPI总线，并非软件模拟，速度快而且稳定，更方便您在此开发板上实验。

●支持ucOSII实时操作系统移植，并配有移植例程。

详情请参考教学光盘

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw