

网线主机 TBP28ZV60D 装配说明

1. 简介

本系统主机主板留有多种接口，可搭配触摸键盘、普通按键键盘、LED 数码显示、LCD 中文液晶显示。主板安装孔适应大多数公模外壳。

普通按键键盘板和 LED 显示板也可适应多种外壳。

2. 外围配件要求

咪头：一般型号为 9767，灵敏度-60DB

喇叭：8 欧 0.5W（喇叭质量影响音质和音量大小）

液晶显示屏：ST7920 驱动的 12864 点阵屏

3. 已知可装配的外壳

以下外壳为佛山爱德文和佛山信汇出品。他们的外壳大多数安装孔通用，不在以下列表中的外壳也可能可以装配。但不同外壳按键高度可能有所不同。详情请咨询外壳厂家。

按键高度和是否使用防水垫有关，以下为厂家图纸数据，生产前请再次核实。

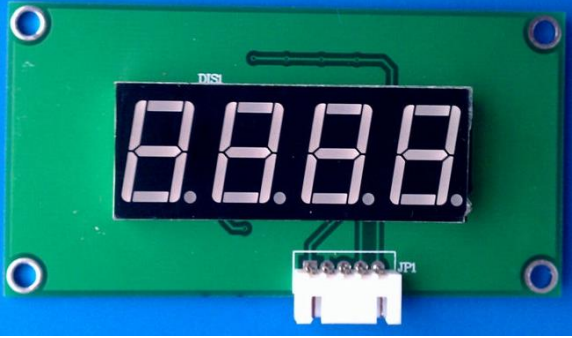
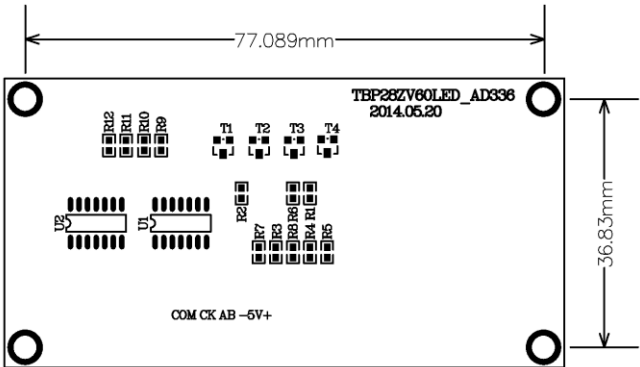
AD-336SKI 按键高度 7.5mm 	AD-516SKI 按键高度 9.5mm 	AD-216SKI 按键高度 9.5mm 	XH-36KSV 按键高度 8.5mm 
AD-276SKI-B 触摸按键 	AD276SKI 有四个品种： -A 为按键+4 位数码管 -B 为触摸+12864 液晶 -C 为按键+12232 液晶 -D 为按键+12864 液晶 （-C 型目前不能用） AD276SKi 按键高度： -A 按键高度 9.5mm -C 按键高度 9.5mm -D 按键高度 8mm		

4. 可组合产生的机型

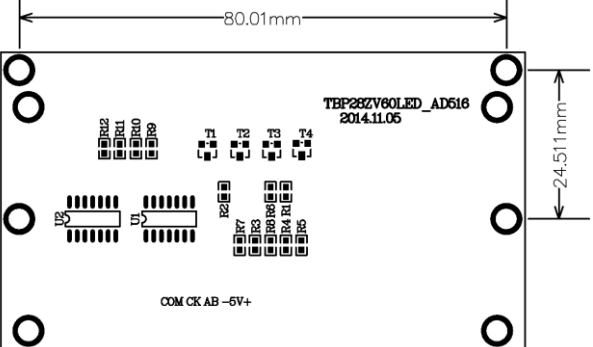
主机主板外围硬件接口可配置成多种机型，分别为：
按键键盘+LED 数码显示、按键键盘+LCD 液晶显示、触摸键盘+LCD 液晶显示、
触摸键盘+LED 数码显示
虽然主板硬件一样，但是主控芯片软件和存储器内容不一样，主板不能直接互换。

5. 各种电路板尺寸和接口

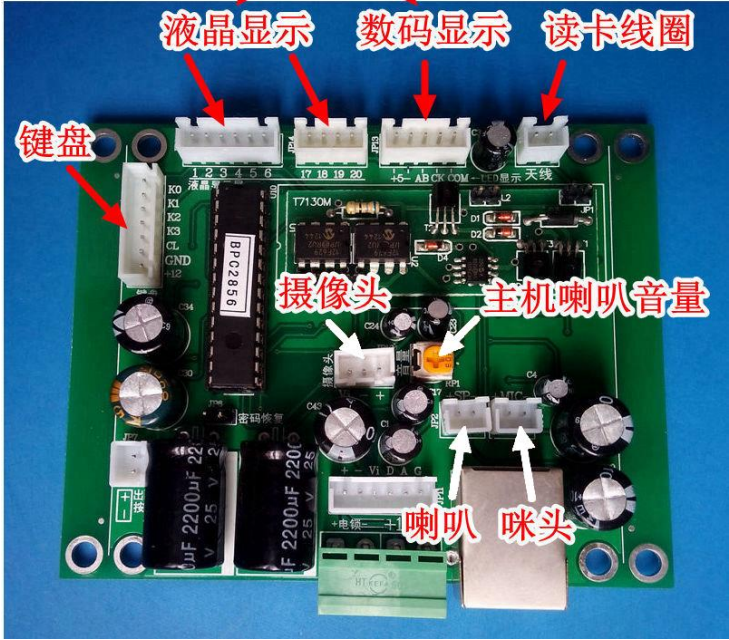
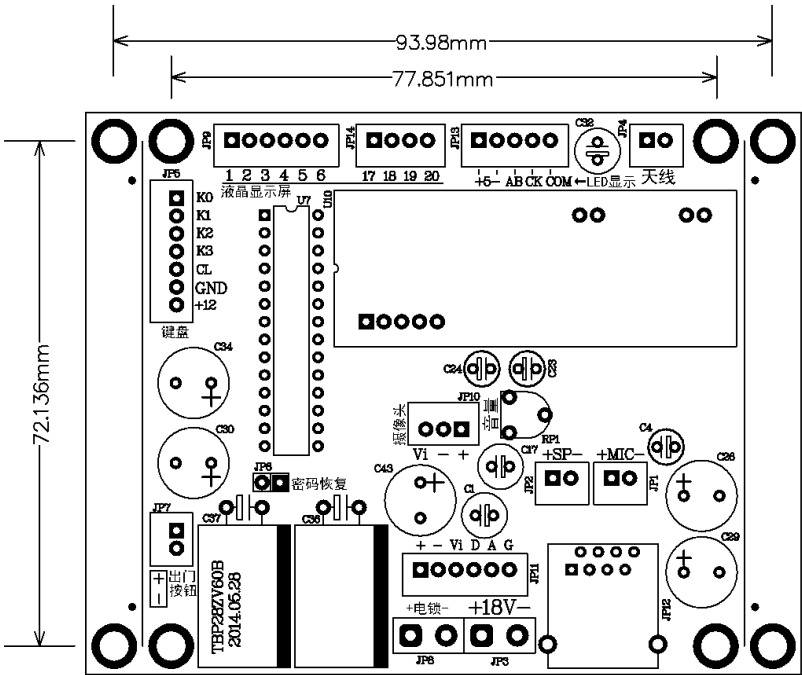
5.1 四位数码显示板 TBP28ZV60LED_AD336

适用 AD-336SKI 及其兼容的机壳。 电路原理图和接口与 TBP28ZV60LED_AD516 完全一样。	
请核对机壳显示板安装孔尺寸，四位数码管和四个安装孔位置关系为中心重合。	

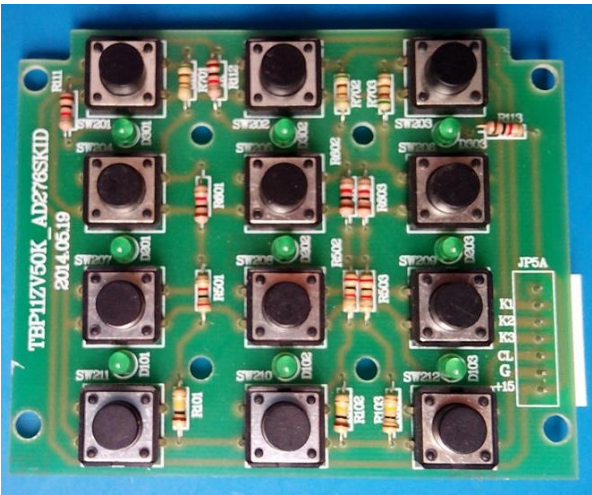
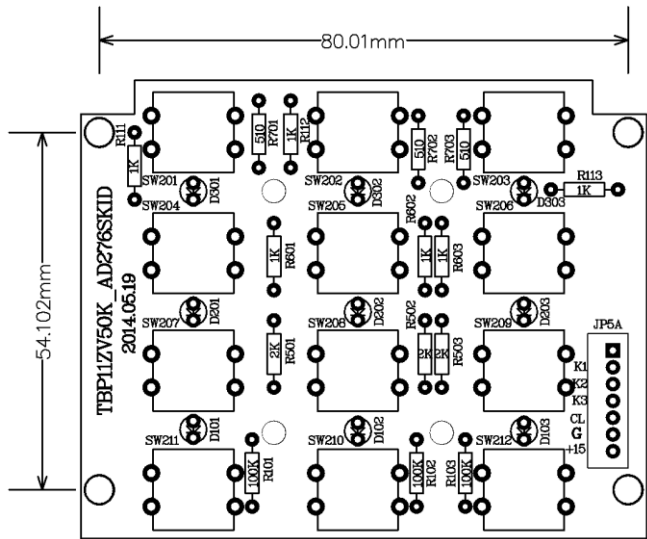
5.2 通用四位数码显示板 TBP28ZV60LED_AD516

适用 AD-336SKI、AD-216SKI AD-516SKI、XH-36KSV 等兼容外壳。 电路原理图和接口与 TBP28ZV60LED_AD336 完全一样。	
请核对机壳显示板安装孔尺寸，四位数码管和四个未标注尺寸的 安装孔位置关系为中心重合。 未标注的四个孔距与 TBP28ZV60LED_AD336 相同。	

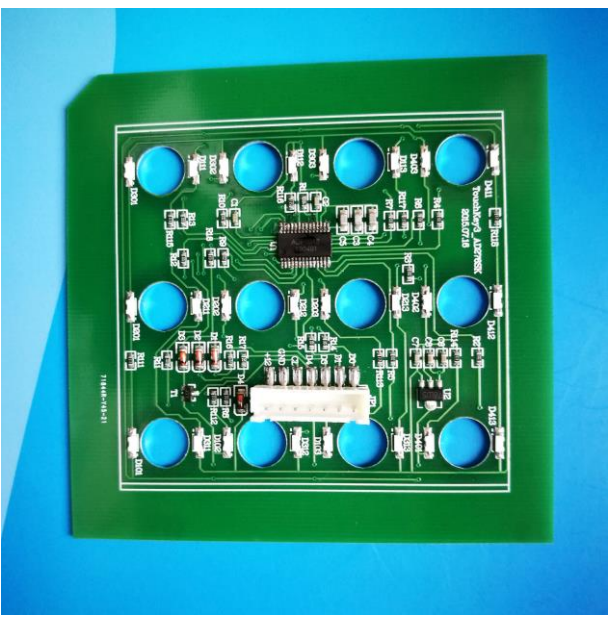
5.3 主机主板 TBP28ZV60B

适用 AD-336SKI、AD-216SKI AD-516SKI、XH-36KSV AD-276SKI 系列 等兼容外壳。 注意： 液晶显示、数码显示、 按键键盘、触摸键盘主板的硬件通用，但是因 为主控芯片软件和存 储器内容不一样，主板 不能直接互换。	液晶和数码显示只能二选一， 主板不同，不能通用 
安装孔尺寸。 请核对你选用的机壳 是否符合。	

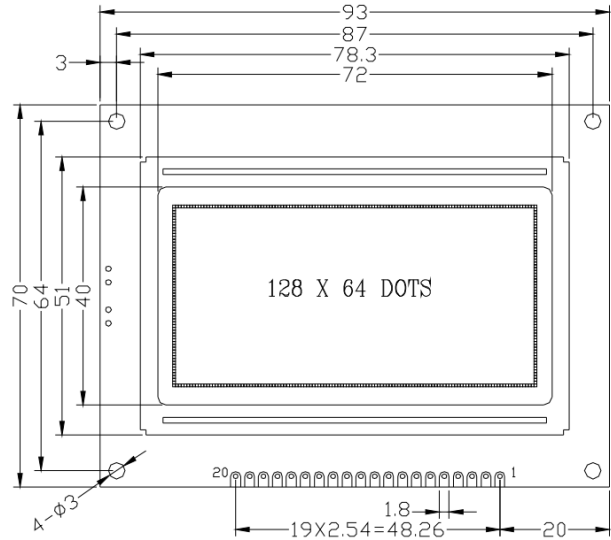
5.4 通用按键键盘板 TBP11ZV50K_AD276SKID

适用 AD-336SKI、AD-216SKI AD-516SKI、XH-36KSV AD-276SKI 按键型 等兼容外壳。	
安装孔尺寸。 请核对你选用的机壳 是否符合。	

5.5 触摸键盘板 TouchKey3_AD276SK

适用 AD-276SKI 触摸型 外壳	
--------------------------------	--

5.6 中文液晶显示模块

128*64 点阵(驱动芯片 ST7920)。图片中四脚插座和五脚插座自行焊接。 注意： 市场上此显示模块一般都有并行和串行工作模式选择焊点，我们应该选择串行工作方式。电路板上 P 和 S 标识，应把标有 S 的两个焊点短接。	
注意： AD-276SK 系列外壳配套的液晶显示模块安装孔孔距为 87*64mm，市场上有 88*65 的，安装有困难，采购时请注意。	 Technical drawing showing dimensions for the 128 X 64 DOTS LCD module. Key dimensions include: - Overall width: 93mm - Overall height: 70mm - Mounting hole pitch: 87mm - Mounting hole diameter: 4-φ3 - Display area: 128 X 64 DOTS - Connector pin spacing: 1.8mm - Connector pin pitch: 19x2.54=48.26mm