

652 扫码枪转接盒 使用说明书



中国华录. 松下电子信息有限公司
生产技术部. 设备开发课

设计: 宋利国

编写: 宋利国

日期: 2008 年 2 月

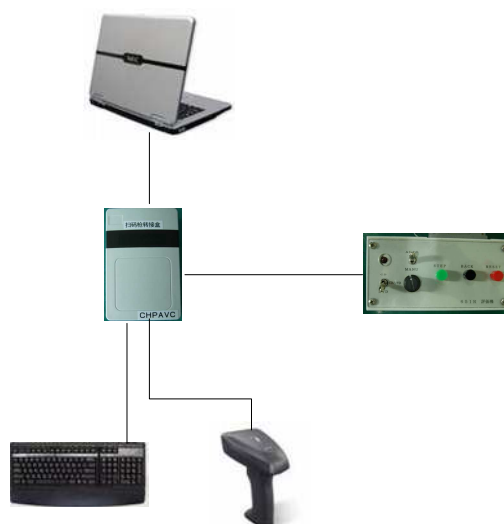
目录

简介.....	3
外型结构.....	3
连线方法.....	4
使用说明:	5
扩展功能.....	5
主要参数:	5
电路图.....	6
电路板实物图.....	7

简介

本产品是为 652 光头生产线光头检查工序使用条码输入产品号取代手工键盘输入方式输入产品号而设计的。扫码枪通过 RS232 输出的字符转换成键盘码发送到电脑中，由于增加了此套装置，因此不需要更改原设备。它的特点有：

- 转接盒内有切换开关，自动切换键盘输出或是扫码枪输出，不影响键盘的使用。
- 截取扫码枪数据中表示设备号的部分，其余部分不予输出。
- 与原设备的“STEP”按键联动，操作者不再需要按回车键，简化操作程序。



图一：转接盒连接示意图

外型结构

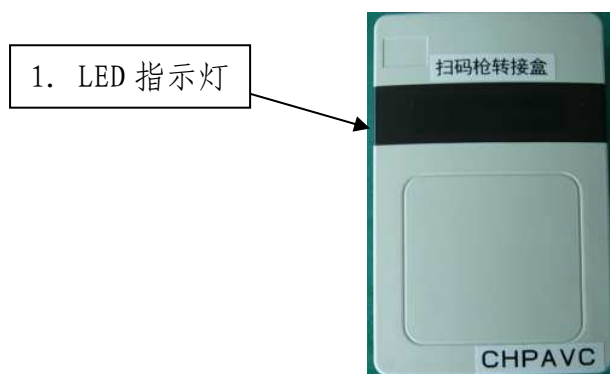
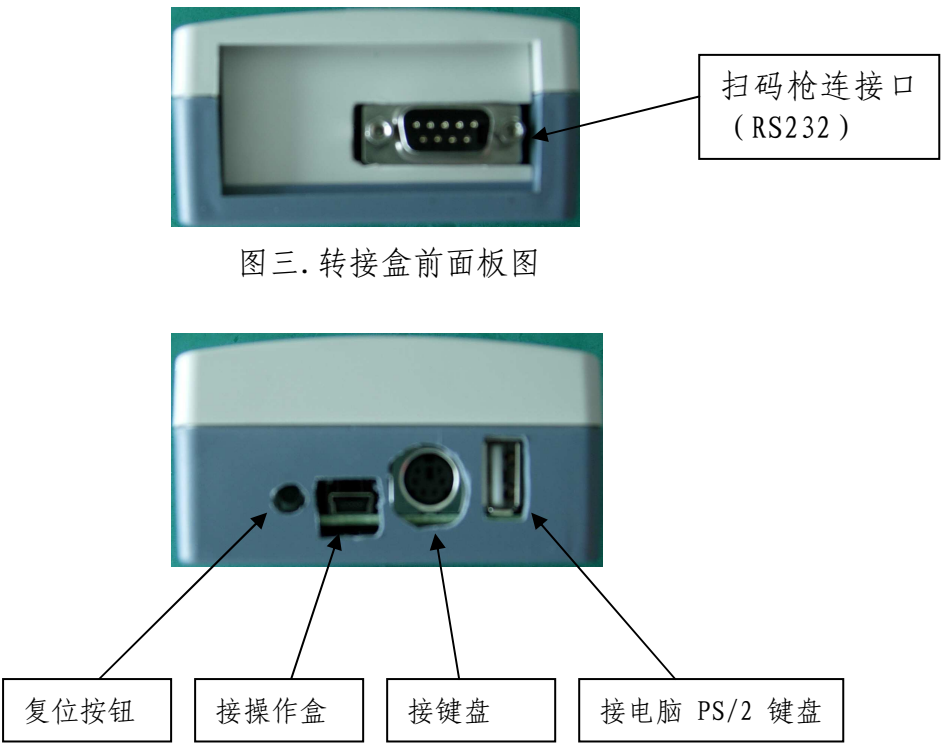


图 2. 转接盒正面图

LED 指示灯共有五个，指示灯定义如下

模式 1	序号(左起)	颜色	说明
	1	红	电源指示灯。通电后常量。
	2	黄	运行状态指示灯，正常工作时闪亮。
	3	绿	键盘，扫码枪使用指示灯，灯亮表示键盘可以使用。
	4	蓝	串口接收数据指示灯，在串口接收数据时亮。
	5	紫	操作盒“STEP”按键按下指示灯，按下时灯亮。

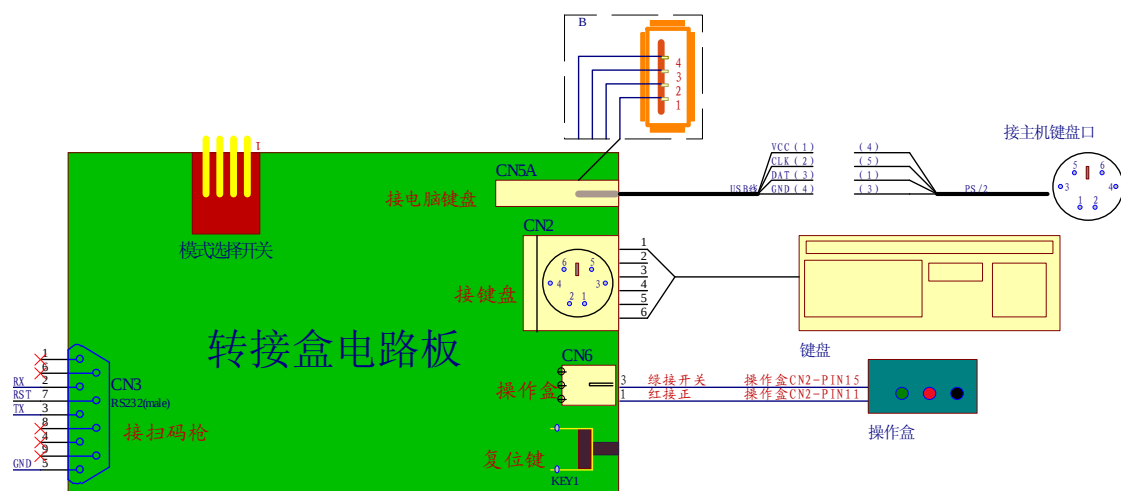
注：模式 1：模式选择开关全部 off。参看图 5



图三. 转接盒前面板图

图四. 转接盒后面图

连线方法



图五. 转接盒接线图

使用说明：

本转接盒的工作原理是自动存储扫码枪最后一次的条码号，当按操作盒的“STEP”按键后，延时1秒钟后通过PS/2口发出，并且自动添加回车键。

因此652的操作顺序是

扫码 —— 放件 —— 按“STEP”键 —— 自动检测

注：扫码可以在上一个光头检查的过程中预先扫描下一个光头。

扩展功能

1. 1版本暂时没有扩展功能

主要参数：

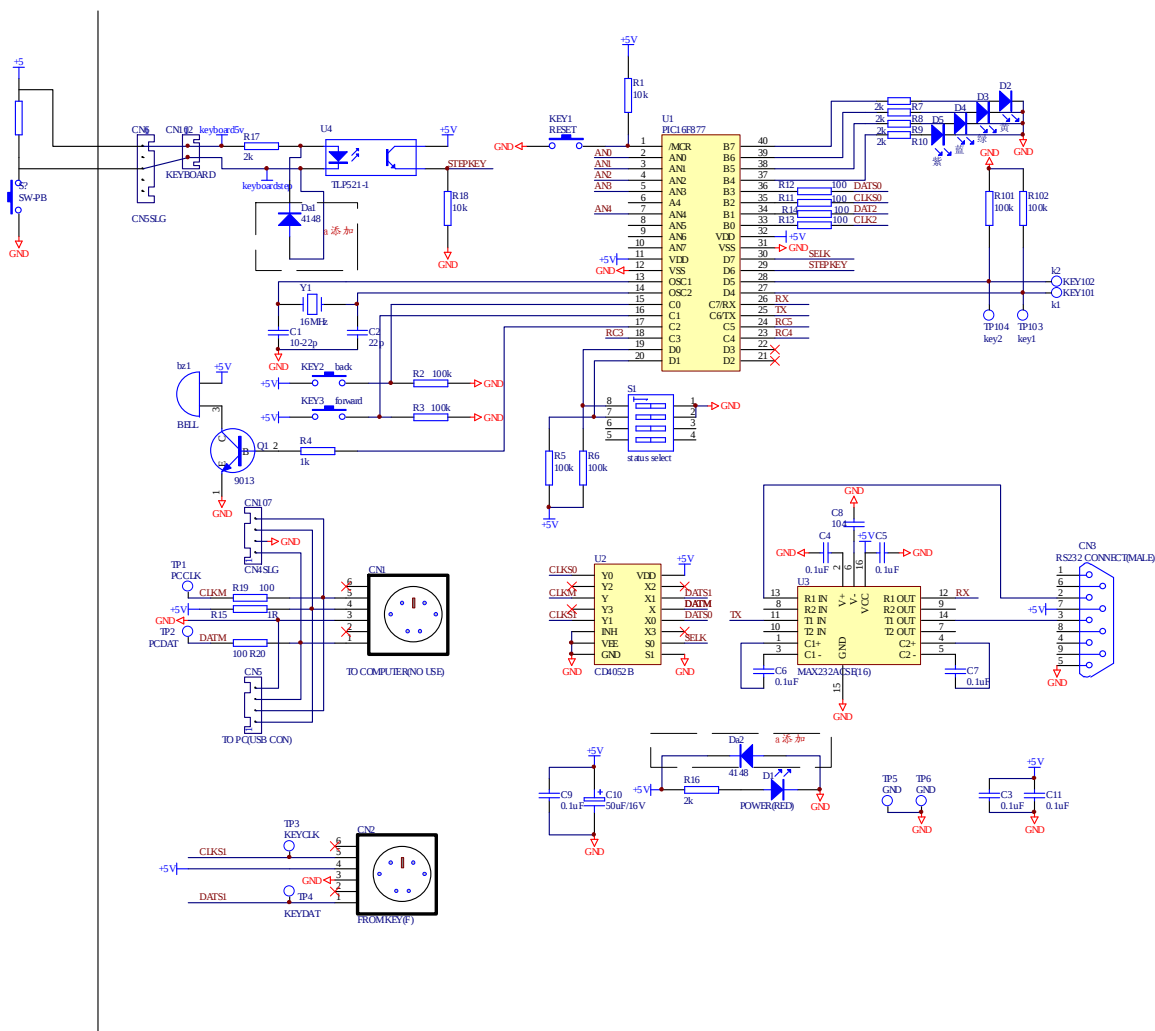
串口波特率：9600bps/s

串口最大接收字符串长度：40个字符（回车符表示字符串结束标志）

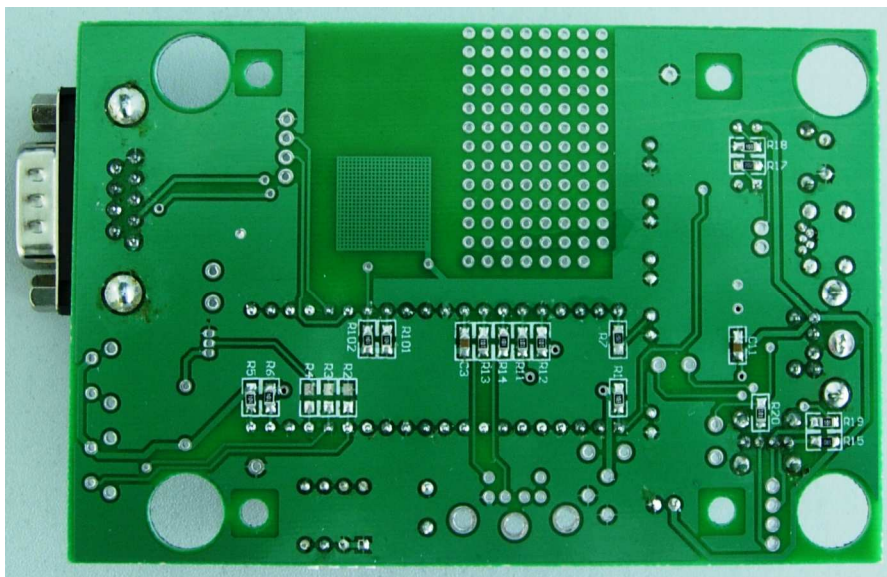
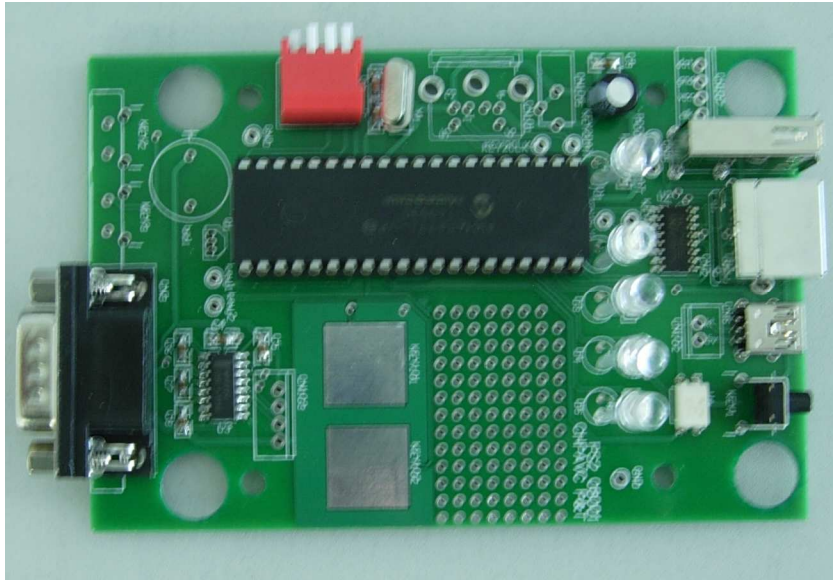
显示字符串位数：第22位 - 第26位

操作盒供电电源：+5V，DC，<100mA，通过电脑PS/2口取电

电路图



电路板实物图



附录 1：扫码枪的设置

型号：(DENSO GT10Q-SR)

扫码枪新出厂时需要进行设置，包括串口的设置和字符输出格式的设置，具体的设置步骤如下，参考 DENSO 的使用说明书

步骤	DENSO 说明书目录	条码
1. 设置开始	Menu control->Start Setting	
2. 应答：无	Procedure->Non-acknowledge mode	
3. 串口波特率： 9600 bps	Transmission speed ->9600 bps	
4. 数据长度：8bit	Data bit -> 8 bit	
5. 校验位：无	Parity ->No (default)	
6. 停止位：1bit	Stop bit -> 1 bit	
7. 通信头：无	Heade ->None	
8. 字符串加回车换行	Terminator -> CR LF	
9. 设置结束	Menu control ->End setting	