

Denso 数据采集终端使用手册

目 录

- 一、DENSO采集器的介绍
- 二、DENSO采集器按键说明
- 三、DENSO采集器的通讯设置
 - 3.1 PC端数据接收通讯软件的设置
 - 3.2 数据采集终端的设置
 - 3.3 通讯底座的设置
- 四、中文字库的安装
- 五、应用程序的安装
- 六、对拷安装应用程序

一、 DENSO 采集器的介绍

采集器是一种扫描条码的设备，广泛应用于仓库、物流、图书、服装、医药等领域。在诸多领域采集器用于数据扫描工作中，都能加快工作速度、节省人力和节省开支。使用采集器进行进销管理，使产品在各流通点的信息联结起来，跟踪从入库到出库的全过程，使企业在激烈的竞争中处于有利的位置，既保证了数据的准确无误确性，又增加了仓库管理的便捷性。

二、 Denso 数据采集终端按键说明

适用于 Denso BHT7000、BHT8000、BHT300 系列：	
按键名称：	功能说明：
PW（红键）	电源开机键
Ent（回车）	回车确定键
M1、M2	常用功能键（由应用程序定义，M1 返回，M2 功能切换键）
Bs	删除前一字符（用于手工输入）
C	删除整行数据（用于手工输入）
SF	数字/英文字母切换键
F1、F2、F3、F4	特殊功能键（由应用程序定义）
F5、F6	上下移动键
F7、F8	左右移动键

三、DENSO 采集器的通讯设置

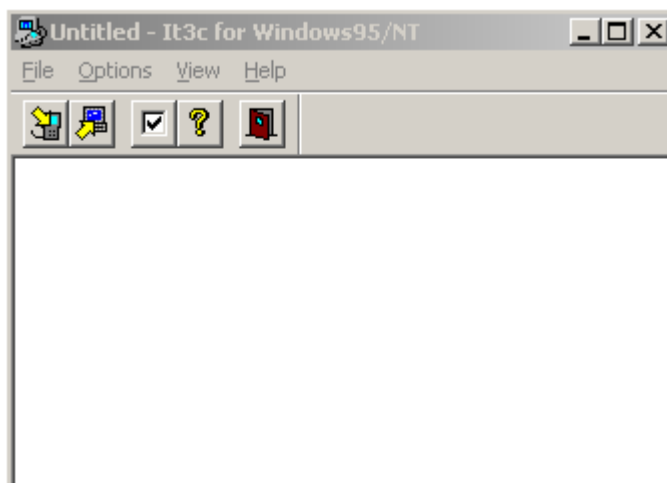
一. PC 端通讯软件的安装

1. 将采集器与电脑连接好。

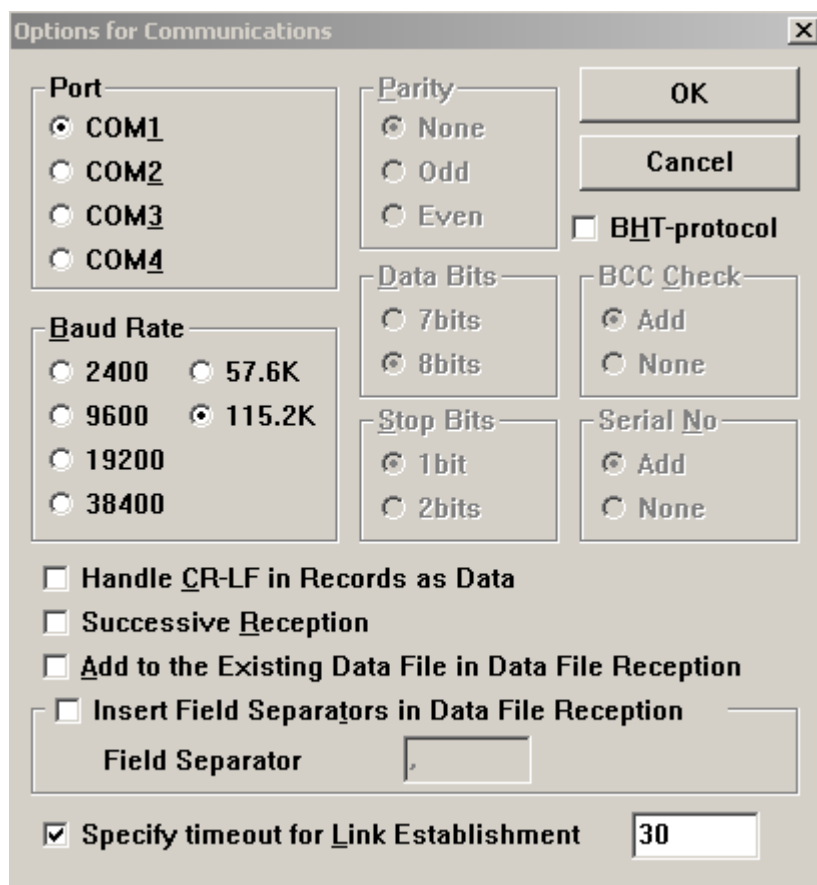


2. 打开通讯软件 IT3CW32.exe, 如图 IT3CW32。

3. 打开后如下:




4. 选择 Options 菜单中的 Options 选项, 如图:



其中 port 参数根据使用的电脑而定, 其它参数参照图中进行设置。

5. 如果要下载数据到盘点机, 用 File-->Send 功能 。如果要从

盘点机上传到 PC, 用 File-->Recieve 功能 。选择好文件, 但不要最后确定;

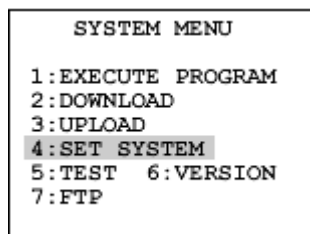
6. 等待在盘点机端, 发出下载或上传命令。

7. 在 PC 端确认通信开始。如果通信正常, 可以看到计数器在变动。

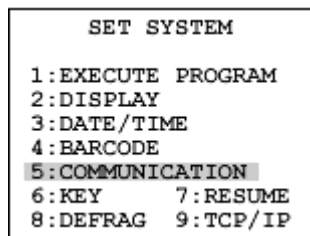
8. 要保证通信正常, 通信线要接触良好, 盘点机里面的电池电压不能太低。

二. 数据采集器的设置

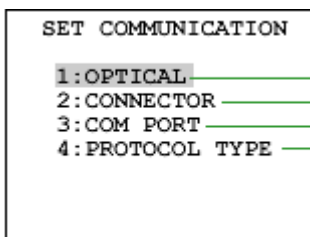
1. 在关机状态下, 同时按下 SF+1+PW 三个键开机, 进入盘点机的系统菜单。



2. 选择第四项: 4. SET SYSTEM, 进入如下界面:



3. 选择第五项: 5. COMMUNICATION, 进入如下界面:



按照下表进行设置:

菜单项			功能描述	
1. OPTICAL	1. PARAMETER	TRANSMIT SPEED	用底座传输 设置此选项	传输速率设为 115200, 然后 按” ENT”
2. CONNECTOR	2. PARAMETER	TRANSMIT SPEED	用线传输 设 置此选项	传输速率设为 115200, 然后 按” ENT”
3. COM PORT	1. BASIC		设置传输方式：用底座传输 选： 1.OPTICAL 用线传输 选：2.CONNECTOR, 然后 按” ENT”	
	2. SYSTEM MODE		设置传输方式：用底座传输 选： 1.OPTICAL 用线传输 选：2.CONNECTOR, 然后 按” ENT”	
4. PROTOCOL TYPE			传输协议 的选择, 选择最后 一个 协 议：BHT-Ir Protocol, 然后按” ENT”	

按照相应的传输方式(底座传输或线传输)设置完以上后, 连续按” C” 键退到
SYSTEM MENU 菜单:

```

SYSTEM MENU
1:EXECUTE PROGRAM
2:DOWNLOAD
3:UPLOAD
4:SET SYSTEM
5:TEST 6:VERSION
7:FTP
    
```

4. 点击 PC 端通讯软件 IT3CW32.EXE 的 SEND 按钮, 选择要导入盘点机中的文件,
按确定.


5. 选择 SYSTEM MENU 菜单第二项:2. DOWNLOAD->1. FILE, 按 ENT 键出现如下界面

```

DOWNLOAD FILE

** Waiting **
    
```

如果通信正常, 可以看到计数器在变动。传输成功后出现下界面:



```
DOWNLOAD FILE  
  
TEST1.PD4  
** Completed **
```

如果上传一个文件选择第三项:3. UPLOAD->1. ONE FILE, 然后选择要上传的文件, 按 ENT 键. 相应的按下通讯软件 IT3CW32.EXE 的 REACEIVE 按钮.

6. 下载完程序后, 在系统界面下选择 1. EXECUTE PROGRAM 即可运行应用程序。

四、中文字库的安装

- 1、开 PC 端通讯软件, 首先对其进行通讯前的设置.
- 2、盘点机进行通讯设置.
- 3、连接好 PC 机和盘点机, 然后进入盘点机的系统菜单(同时按下 SF+1+PW 键), 此时可以同时按下 SF+2 查看盘点机中的字库文件, 如果盘点机是第一次使用, 进入后可看见四个日文字库 (FNT12J1.FN3 , FNT12J2.FN3 , FNT16J1.FN3 , FNT16J2.FN3) 如想删除字库, 先选中要删除的字库文件, 然后按下 ENT 键确定删除, 如要返回请按 C 键. 如要使用中文应用程序, 请先删除四个日文字库, 然后回到系统菜单(按 C 键返回), 然后选择第二项 DOWNLOAD, 按 ENT 键进入, 进入后其中包含两项 (1. FILE 和 2. HT \leftrightarrow HT COPY), 选择第一项 1. FILE, 按 ENT 键进入下载状态. 同时在 PC 机端的通讯软件中选择 FILE 菜单中的 Send...项, 在弹出的对话框中选择要下载的中文库, 然后按下 OK 键, 如通讯正常在 PC 和盘点机中同时都会有数字跳动. 下载完成后按 C 键返回.

注 1: 中文字库有 FNT12GB.FN3 和 FNT16GB.FN3

注 2: 从 PC 机下载文件到盘点机中时, 其文件路径中不能含有汉字路径.

五、应用程序的安装

- 1、连接好 PC 和盘点机，然后进入盘点机的系统菜单（同时按下 SF+1+PW 键）。
- 2、选择第二项 DOWNLAOD，按 ENT 键进入，进入后包含两项（1. FILE 和 2. HT \leftrightarrow HT COPY），选择第一项 1. FILE，按 ENT 键进入下载状态。
- 3、在 PC 机端的通讯软件中选择 FILE 菜单中的 Send...项，在弹出的对话框中选择要下载的应用程序，然后按下 OK 键，如通讯正常在 PC 机和盘点机中同时都会有数字跳动。
- 4、下载完成后按 C 键返回。然后关闭电源键 PW，再次按下电源键 PW，即可打开应用程序。

六、 两台采集器对拷安装应用程序

(一) 先将两台采集器的通讯参数设置如下：

进入系统菜单（SYSTEM MENU）——选择 4. SET SYSTEM——选 5. COMMUNICATION——选择 1. OPTICAL——选择 1. PARAMETER——选 115200

(二) 返回到 SET COMMUNICATION 菜单，选择 3. COM PORT——第 2 项 SYSTEM MODE 选择 Optical

(三) 返回到 SET COMMUNICATION 菜单，选择 4. PROTOCOL TYPE——选择 3. BHT-Ir Protocol

(四) 将两台采集器都返回到 SYSTEM MENU 菜单下

(1) 要传应用程序的一台选择 3. UPLOAD——选择 1. ONE FILE——选择 *.pd3 的文件即可。

(2) 同时将被传应用程序的一台采集选择 2. DOWNLOAD——1. FILE 在将两台采集的红外口对齐。

(3) 如要整机对拷，如下操作：要传应用程序的一台选择 3. UPLOAD——选择 3. HT \leftrightarrow HT COPY，同时将被传应用程序的一台采集选择 2. DOWNLOAD——2: HT \leftrightarrow HT COPY，然后将两台采集器的红外口对齐，此时可以看到两台机子里面有计数器在变动，说明已经在传输，传完就可以了。

广州大真条码 何启华