

Symbol 条形码阅读器与 ST3000 系列通讯示例 说明书

普洛菲斯国际贸易（上海）有限公司

技术热线： 021-6361-5008

注意：本示例仅供参考。使用时请根据您的系统的不同做出必要的修改及检查。

1. 概述

本示例详细说明 LS2208AP 条形码阅读器与 ST3000 系列人机界面进行通讯时的连接方式及参数设置。

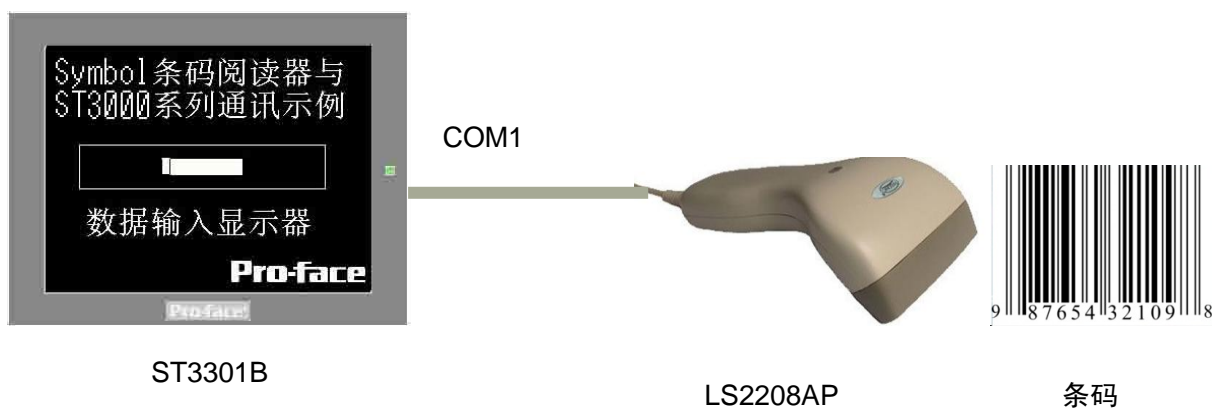
2. 测试环境

公司	名称	规格
Symbol Technologies	条形码阅读器	LS2208AP
Pro-face	人机界面	ST3301B
	通讯端口	COM1
	编程软件	GP-Pro EX V2.2 简体中文版

注：

*根据您使用的条形码阅读器、人机界面的不同，以及软件版本的不同，请您做出必要的调整。

3. 系统结构

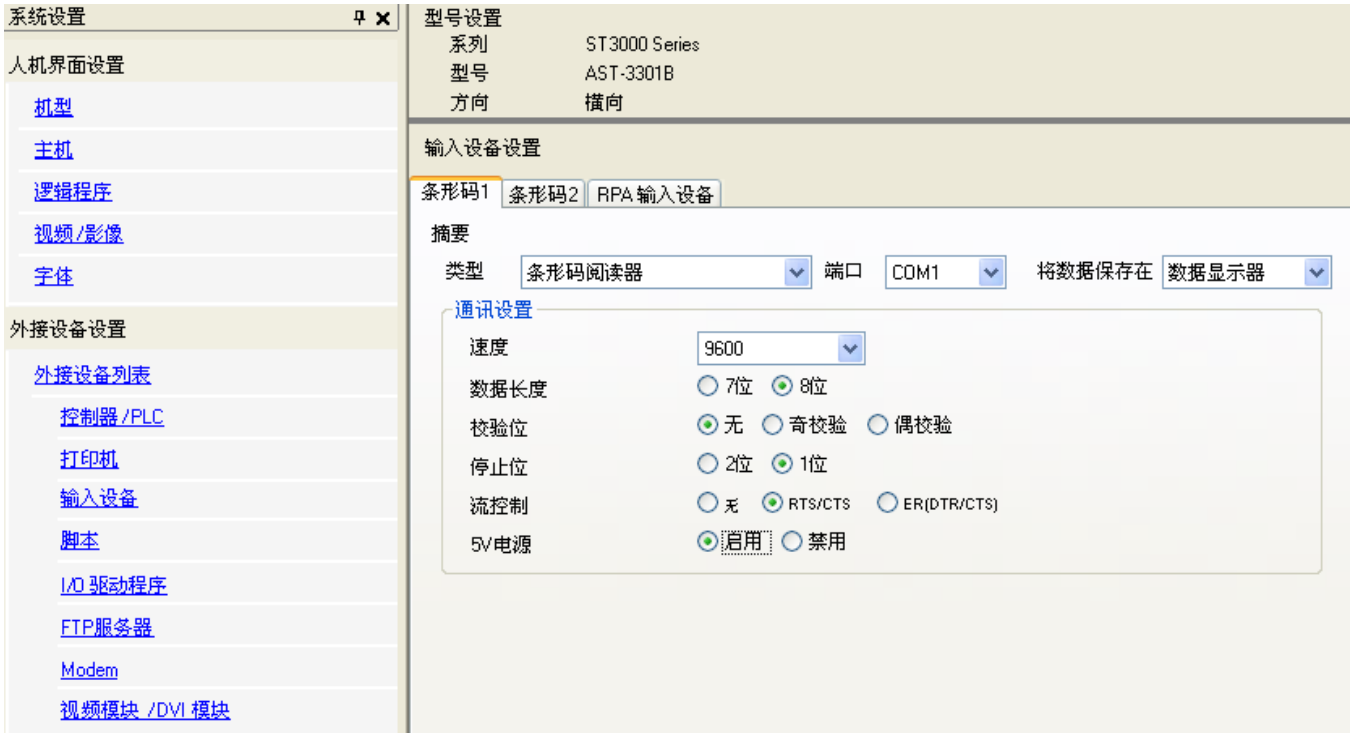


4. 人机界面设置及画面编辑

打开示例工程文件，点击[系统设置]->[输入设备]，设置如下图所示。

类型选择“条形码阅读器”，端口选择“COM1”，将数据保存在“数据显示器”。

COM1 的通讯设置一般按照默认就可以，不需要更改，如果有一些特殊的条形码阅读器需要设置的，请参照条形码阅读器的使用说明书进行参数设置，对应参数应保持一致。

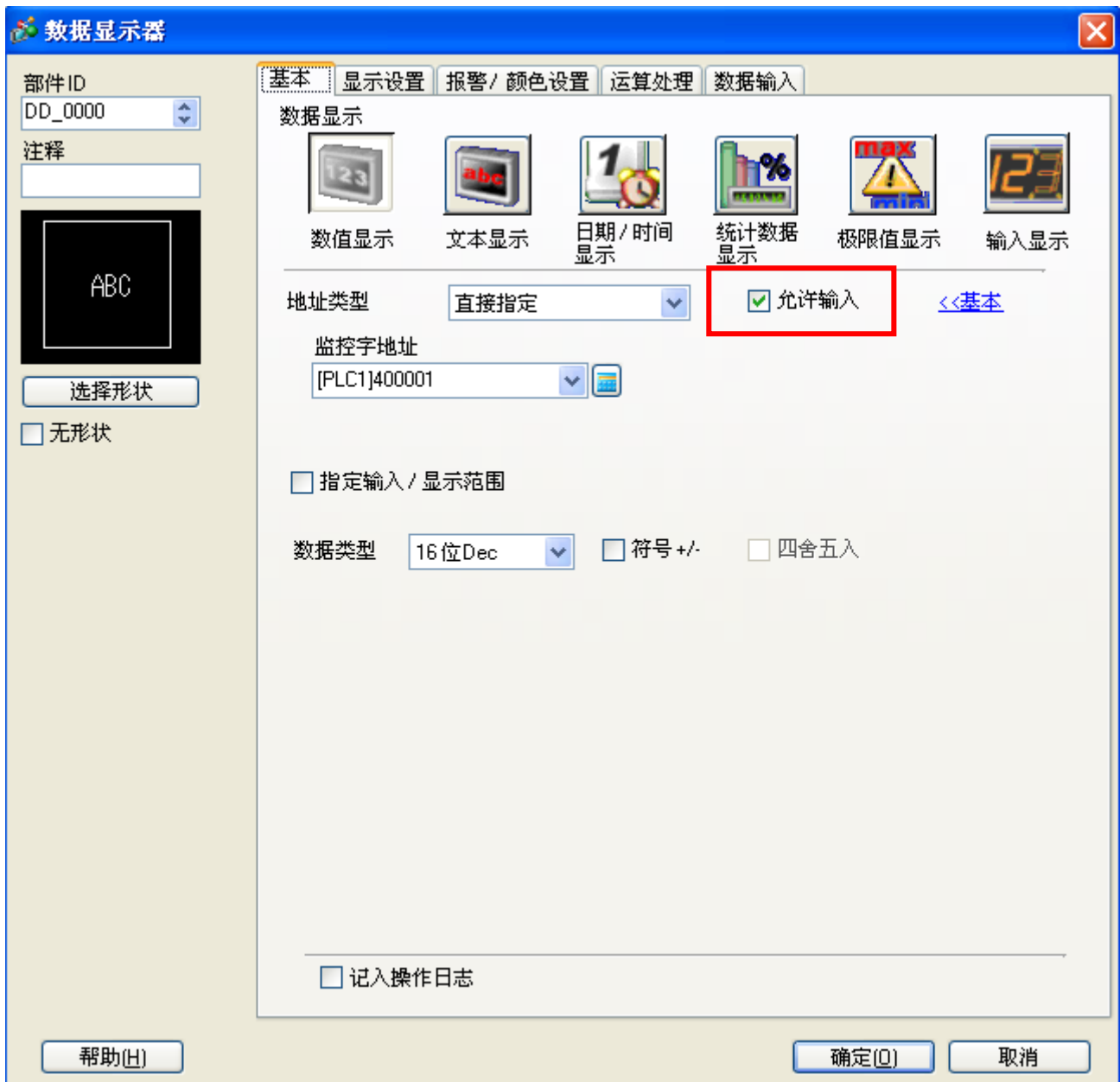


点击画面列表，基本画面 B1 如下图所示。

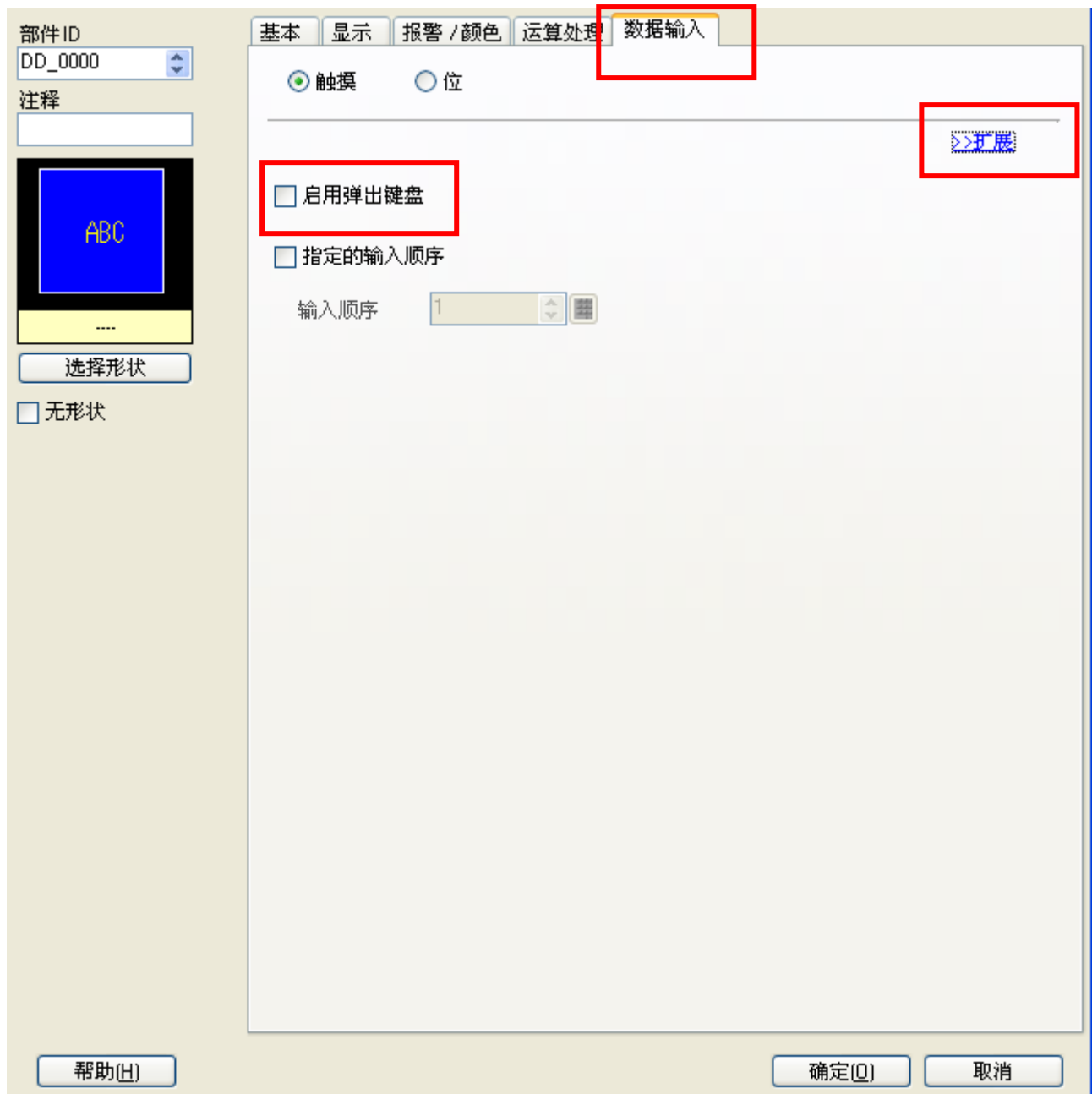


5. 数据显示器的设置

[数据显示器]-[数值显示]，如下图所示，在[数值显示]的[基本]选项卡里勾选上“允许输入”，



然后点击[数据输入]选项卡，选择“触摸”，取消“启用弹出键盘”，然后点击“扩展”。如下图所示：



在“输入模式”后面勾选上“输入条形码”。如下图所示：

部件ID
DD_0000

注释

选择形状

无形状

基本 显示 报警/颜色 运算处理 数据输入

触摸 位

[<<基本](#)

启用弹出键盘

系统键盘 用户键盘

指定位置 启用 禁用

输入模式 自动清除ON 输入条形码

指定的输入顺序

输入顺序 1

组号 1

互锁功能

启用地址 触摸启用条件

地址 位ON时

位OFF时

启用安全级别

级别 1

输入完成标记

输入完成位地址

帮助(H) 确定(O) 取消

设置完毕，点击[确定(O)]。

6. 测试

- 1) 将人机界面程序下载后，关闭人机界面电源。
- 2) 将条码扫描仪连接至人机界面的 COM1 口。
- 3) 依次打开人机界面电源及条码阅读器电源。
- 4) 触摸人机界面的数据显示器，使数据显示器允许输入的状态，手握住条码器，摁住手柄上的开关后，条码器头部会发射出红色的读取条，红色的读取条照射在条码上后，条形码阅读器就会读取到条码的信息，条码器头部发射出红色的读取条会闪烁一下，同时发出短促蜂鸣器“嘟”的一声。此时人机界面上的数据显示器上会显示条码的内容，说明连接正常。
 - * 按住手柄上的开关后，条码器头部发射出红色的读取条并没出现，请检查电源插头及跟人机界面的连接线插头。
 - * 如果条码器头部发射出红色的读取条，照射在条码上面，但是没闪烁，则为数据未读取，请检查条码是否规范平整，条码阅读器是不是连接正确。
 - * 如果红色的读取条照射在条码上后，条码器头部会发射出红色的读取条会闪烁一下，同时发出短促蜂鸣器“嘟”的一声，但是人机界面上的数据输入显示器里没有数据显示，请检查各项参数设置。