

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。

型号设置	
系列 ST3000 Se	ries
▲ 문 AST-3301B	}
方向 横向	
输入设备设置	
条形码1 条形码2 RPA 输入	·设备
摘要	
类型 条形码阅读器	🗸 端口 COM1 🗸 将数据保存在 数据显示器 🗸
通讯设置	
速度	9600 🗸
数据长度	○7位 ④8位
校验位	 ● 五 ○ 奇校验 ○ 偶校验
停止位	○ 2位 ④ 1位
流控制	○ £ ③ RTS/CTS ○ ER(DTR/CTS)
5/电源	◎ 启用 ○ 禁用
	 型号设置 系列 ST3000 Se 型号 AST-3301E 方向 横向 第応入设备设置 条形码1 条形码2 RPA 输入 摘要 类型 条形码阅读器 通讯设置 速度 数据长度 校验位 停止位 流控制 5√电源

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",

💑 數据显示器	
部件ID	基本 显示设置 报警/颜色设置 运算处理 数据输入
DD_0000	数据显示
45.0	数值显示 文本显示 日期 / 时间 统计数据 极限值显示 输入显示 显示 显示
ABC	地址类型 直接指定 ▼ ✓ 允许输入 <<<基本
选择形状	曲控子地址 [PLC1]400001
□ 无形状	
	□ 指定输入/显示范围
	数据类型 16位Dec 🔽 □符号+/- □四舍五入
	□ 记入操作日志
帮助(出)	确定(1) 取消

然后点击[数据输入]选项	质卡,选择"	触摸",取消	"启用弹出键盘",	然后点击"扩展"。	如下图所示:
部件ID	基本 显示	报警 / 颜色	运算处理 数据输/		
DD_0000	⊙ 触摸	〇位			
注释					
					≥≥扩展
	🗌 启用弹出	键盘			· · · · · ·
ABC					
	指定的输	ŷ人顺序			
	输入顺序	1	\$		
一帮助(出)				确定(0)	

在"输入模式"后面勾选上"输入条形码"。如下图所示:

部件ID	基本 显示 报警 / 颜色	色 运算处理 数	据输入		_
DD_0000	💿 触摸 💦 🔘 位				
					-
ABC	□ 白田浦山碑舟			<u>公本中</u>	
	- 五方洋山挺盆	0	田口婦舟		
	指定位置	○启用	() 禁用		
选择形状	输入模式 目动清	部除UN	×	▶ 割八余花昀	
□ 无形状		A 199			
	输入顺序				
		v 🖬			
	□ 白田地址		鮋櫃白田冬健		
	地址		◎ 位 0 N时		
		v 📾	○ ○ 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				
		× 📖			
帮助用			- A	定(1) 取消	h
(1)(444					J

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。