

FUN PPI 扩展模块

用户手册

版本：V2.01
发布日期：08/2017
大连德嘉工控设备有限公司

目录

1. 产品概述.....	3
2. 参数设置.....	3

1 产品概述

一个 S7-200PLC 可以接 1-3 个 PPI 扩展模块, 使用时软硬件无需做任何改动, 即插即用!
PPI 扩展模块的 PPI 口地址是 2 (是固定不变的)

PPI 扩展模块的 PPI 口的协议是与 S7-200PLC 出厂缺省设置一样, 都是 PPI 从站模式(即点到点接口协议)。

可以连接西门子 smart700/1000 触摸屏, 也可以连接昆仑通态, 步科, 威伦等众多国内品牌触摸屏, 还可以连接西门子 USB-PPI、RS232-PPI 编程电缆进行在线编程(上传/下载)或实时监控。
PPI 扩展模块的 PPI 口的波特率为 187.5K 19200 9600。

2 产品设置

注: 该设置是由模块下边的端子短接来完成的。设置好波特率之后需要重新上电, 上电自检 9 秒之后才会进入工作状态

- 1) 如果不短接(即不做任何设置) 波特率为 187.5K。
- 2) 将左下排第二端子与左下排第三端子用导线短接, 波特率为 9600。
- 3) 将左下排第二端子与左下排第四端子用导线短接, 波特率为 19200。
- 4) PPI 扩展模块需要外接 24V 供电: 上排右起第 2 个端子接 24V 正, 上排右起第 3 个端子接 24V 地。

LED 指示灯:

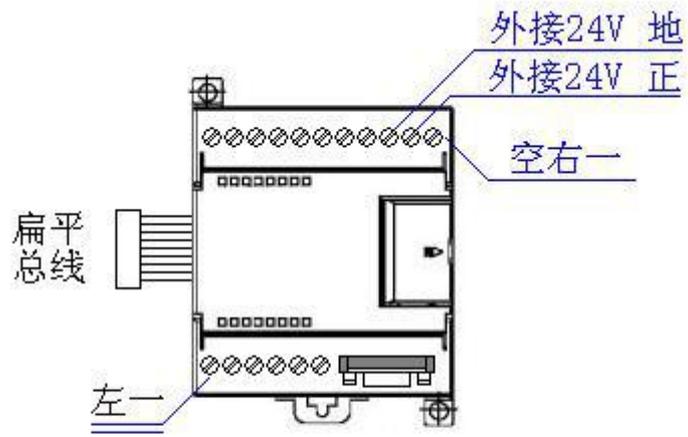
上排只有一个指示灯(右一), 当总线工作时, 它就亮起。

下排有四个指示灯:

- 1) 下排左一, 当 PPI 口有数据通讯时, 闪动。
- 2) 下排左二, 波特率指示灯。
 - a. 当波特率为 187.5K 时, 快速闪动。
 - b. 当波特率为 19200 时, 先快闪两下, 再长灭一下, 往复循环。
 - c. 波特率为 9600 时, 恒亮, 不闪动。

- 3) 下排左三, 恒亮代表正常工作; 不亮或闪动代表模块复位或没有处于工作状态。
- 4) 下排左四, 闪动代表有总线数据到来。

接线图:



波特率设置:
 不短接: 187.5K
 左二与左三短接: 9600
 左二与左四短接: 19200