

F7000 与 FCB1200PC、F1627D/S 接线示例

(版本号 **V1.0**)

上海方菱计算机软件有限公司

上海交亿数控设备有限公司

2019-3-19

版本说明

版本	日期	说明	制订	审阅
V1.0	2019-3-19	初稿	郝茜	孟祥群

双割炬主板（FCB1200PC）上有一个五位一体的拨码开关，可以选择不同的工作模式。本说明书中所述的模式二、模式四、模式五等，均指双割炬主板（FCB1200PC）上的拨码开关的位置，如下图 1 中编号 9 的位置所示。

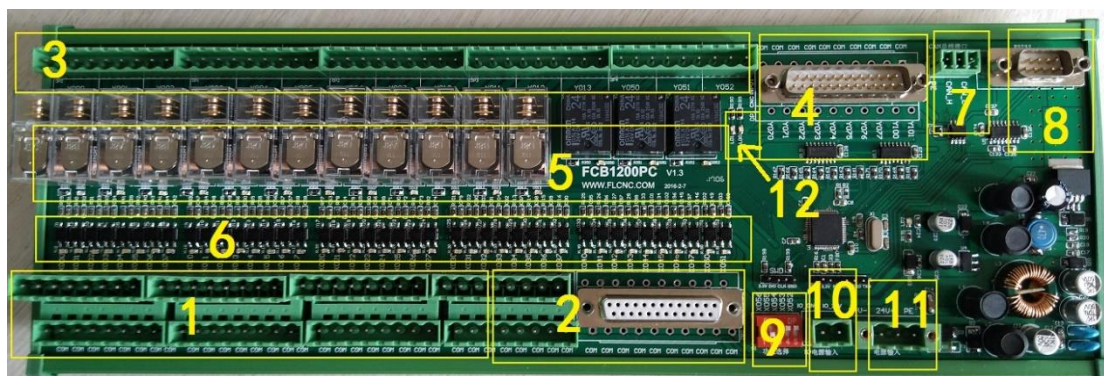


图 1 双割炬主板结构图

上图方框中 9 的位置是模式选择——五位一体的拨码开关，如图 2 所示。

SW1 (X056): PLC 程序下载控制。ON-下载, OFF 不下载。

SW2 (X055): 扩展板选择。ON-使用扩展板, OFF-不使用。

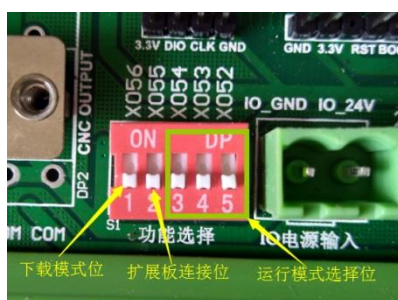


图 2 拨码开关

表 1 拨码开关状态选择对应模式

工作模式	sw3 (X54)	sw4 (X53)	sw5 (X52)
模式一	OFF	OFF	OFF
模式二	OFF	OFF	ON
模式三	OFF	ON	OFF
模式四	OFF	ON	ON
模式五	ON	OFF	OFF
备份还原	ON	ON	ON

1、模式二（1升1火1等，或2升1火2等）

- 1个升降体：只需要使用双割炬主板，只接一个升降体，火焰割炬和等离子割炬共用同一个升降体。F7000控制器的某个输出口，可以控制火焰等离子模式；或外部接一个继电器，手工选择火焰等离子模式。
- 2个升降体：需要使用双割炬主板和双割炬扩展板，双割炬主板连接1个升降体，共用火焰割炬和等离子割炬；双割炬扩展板连接1个升降体，连接1个等离子割炬。

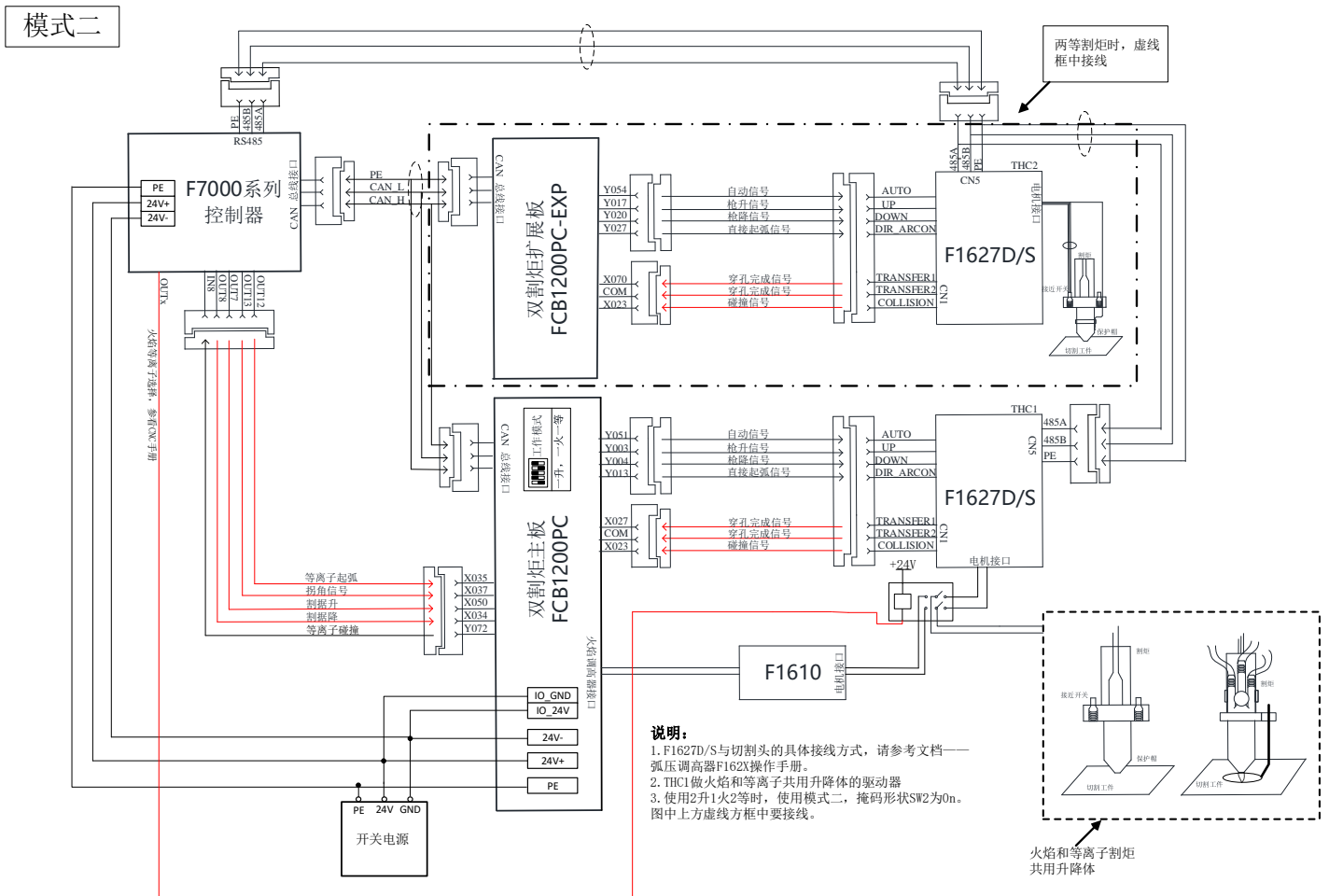


图3 模式二下接两个调高器的示意图

2、模式四（4升4等，或2升2等）

- 4个升降体：需要使用双割炬主板和双割炬扩展板，双割炬主板接2个升降体，分别接2个等离子割炬；双割炬扩展板接2个升降体，分别接两个等离子割炬。
- 2个升降体：只需要使用双割炬主析以，接2个升降体，分别接2个等离子割炬。

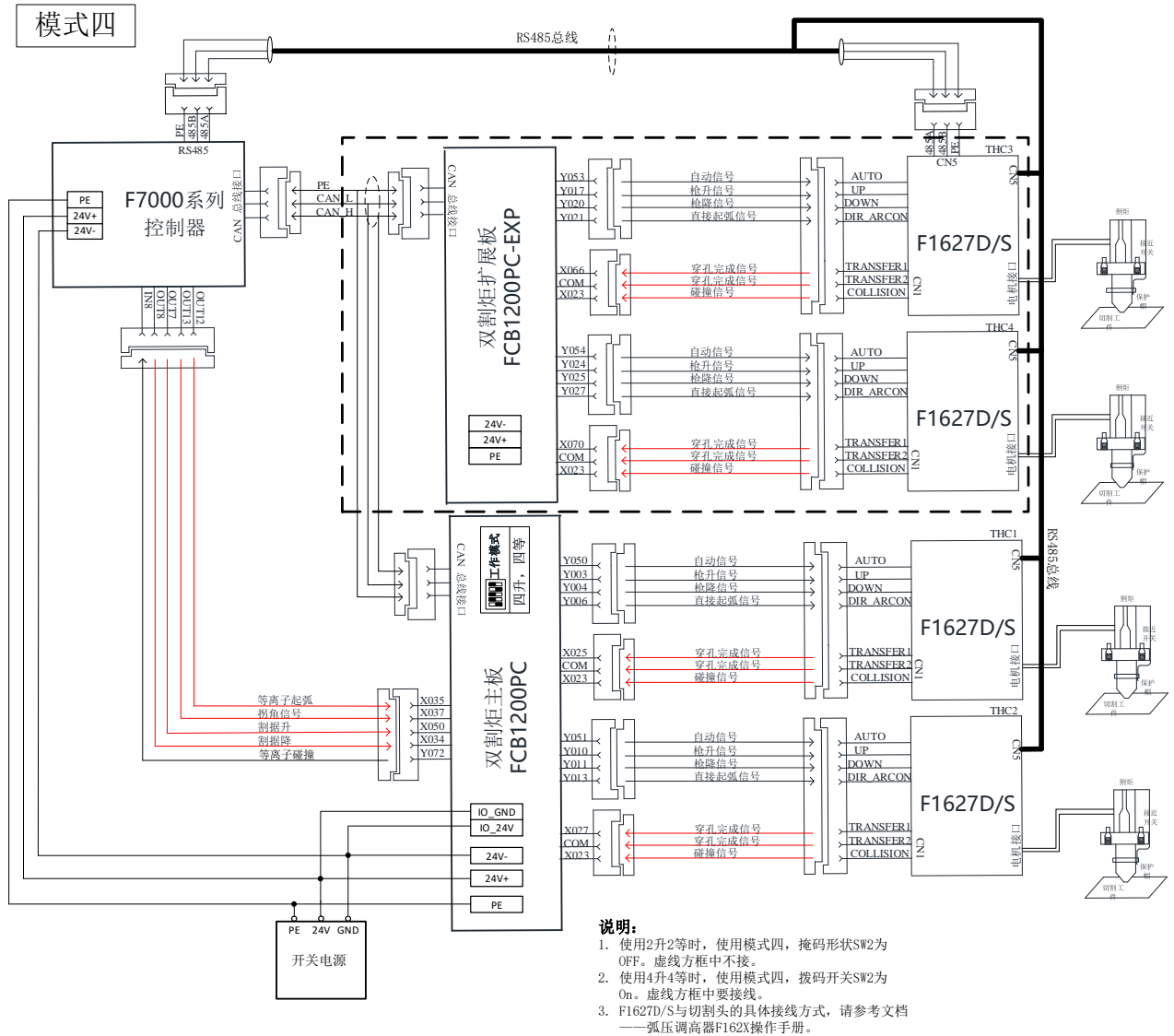


图4 模式四下接四个调高器的示意图

