

三菱 PLC 与 PC 机联接

通过三菱的 FX-232AW 与 FX-232AWC 使 IBM-PC 与 FX 系列及 A 系列 PLC 建立通信用以下通信电缆。

三菱的 FX 用 RS-232C 电缆型号:

F2-232CAB-1 (25 针---9 针)

FX-232AWC 侧-----PC 侧

(2) ----- (2)

(3) ----- (3)

(6) ----- (4)

(7) ----- (5)

(20) ----- (6)

FX (4) ---FX (5) PC (7) ---PC (8)

三菱的 A 用 RS-232C 电缆型号:

(25 针---9 针)

FX-232AWC 侧-----PC 侧

(2) ----- (2)

(3) ----- (3)

(4) ----- (6)

(5) ----- (4)

(6) ----- (7)

(7) ----- (5)

(20) ----- (8)

三菱的 FX0X 用 RS-422 电缆型号:

FX-422CAB0 (8 针---25 针)

PLC 侧 FX0-----FX-232AWC 侧

PLC (1) -----FX (15)

PLC (2) -----FX (2) PLC

PLC (3) -----FX (7)

PLC (4) -----FX (16)

PLC (5) -----FX (12) FX (18)

PLC (6) -----FX (20)

PLC (7) -----FX (3)

PLC (8) -----FX (24)

FX (5) ---FX (8) ---FX (21)

三菱的 FX2 及 A 用 RS-422 电缆型号:

FX-422CAB (25 针---25 针)

PLC 侧 FX2 及 A -----FX-232AWC 侧

(1) ----- (1)

(2) ----- (2)

(3) ----- (3)

- (4) ----- (4)
- (5) ----- (5)
- (7) ----- (7)
- (8) ----- (8)
- (12) ----- (12)
- (13) ----- (13)
- (15) ----- (15)
- (16) ----- (16)
- (17) ----- (17)
- (18) ----- (18)

PLC (20) --PLC (21); FX (20) --FX (21)

- (24) ----- (24)
- (25) ----- (25)

三菱 PLC 编程电缆的自制

三菱 PLC 与 PC 机联接，需要一根特制的电缆联接。自制很复杂，这里介绍一种简单方法供大家参考。

适用机型：三菱 FX2 可编程控制器（25 针插空）

材料： 并口 25 针接头 1 个、串行接头 1 个（25 针、9 针任意选择）、5 芯电缆一根（长度根据需要）、2.2K 电阻 4 个。

接线方法：

PLC 侧 编程口	PC25 针串口	PC9 针串口	备注
2、3、4、5、8、20、21	7	5	PLC 侧短路，接 PC 侧
15	2	3	PLC 与 PC 之间接 2.2k 电阻
16	3	2	同上
17	4	7	同上
18	5	8	同上

已实验 PLC 型号：FX2-128MR、FX2-64MR、FX2FX2-80MR。

西门子 pc-adapter 或 ts-adapter 的 RS232 侧到 PC 侧（9 针）

