

G630-MF 毛纺机专用变频器参数调试说明

1: 调试步骤:

- 1、设定命令源 F0-04=1（端子控制）;
- 2、设定频率源 F0-06=5（简易 PLC）;
- 3、设定电机频率，电机频率=车速（FC-00、FC-02、FC-04 等）/车速比例系数（FC-56）;
- 4、设定 PLC 运行方式 FC-48=2（一直循环）;
- 5、设定 PLC 运行时间单位 FC-50=1（分钟）;
- 6、设定每段 PLC 运行时间（FC-01、FC-03、FC-05 等）;
- 7、设定车速比例系数 FC-56;

2.FC 组 简易 PLC 功能组

功能码	名称	内容	出厂值
FC-00	车速0	0~20000	0
FC-01	PLC第0段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-02	车速1	0~20000	0
FC-03	PLC第1段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-04	车速2	0~20000	0
FC-05	PLC第2段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-06	车速3	0~20000	0
FC-07	PLC第3段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-08	车速4	0~20000	0
FC-09	PLC第4段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-10	车速5	0~20000	0
FC-11	PLC第5段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-12	车速6	0~20000	0
FC-13	PLC第6段运行时间	0.0~6500.0	0.0

FC-14	车速7	0~20000	0
FC-15	PLC第7段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-16	车速8	0~20000	0
FC-17	PLC第8段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-18	车速9	0~20000	0
FC-19	PLC第9段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-20	车速10	0~20000	0
FC-21	PLC第10段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-22	车速11	0~20000	0
FC-23	PLC第11段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-24	车速12	0~20000	0
FC-25	PLC第12段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-26	车速13	0~20000	0
FC-27	PLC第13段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-28	车速14	0~20000	0
FC-29	PLC第1段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-30	车速15	0~20000	0
FC-31	PLC第15段运行时间	0.0~6500.0	0.0
FC-32	PLC第0段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-33	PLC第1段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-34	PLC第2段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-35	PLC第3段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-36	PLC第4段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-37	PLC第5段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-38	PLC第6段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-38	PLC第7段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-40	PLC第8段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-41	PLC第9段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-42	PLC第10段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-43	PLC第11段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-44	PLC第12段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0

FC-45	PLC第13段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-46	PLC第14段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-47	PLC第15段加减时间选择	0~3（分别表示加减速时间1~4）	0
FC-48	PLC运行方式	0：单次运行结束停机 1：单次运行保持终值 2：一直循环	0
FC-49	PLC掉电记忆选择	0：掉电不记忆并且停机不记忆 1：掉电记忆并且停机不记忆 2：掉电不记忆并且停机记忆 3：掉电记忆并且停机记忆	0
FC-50	PLC运行时间单位选择	0：s(s)，1：M(分钟)；	1
FC-51	多段速优先方式选择	0：多段速不优先 1：多段速优先	1
FC-52	车度优先加减速时间选择	0：加减速时间1 1：加减速时间2 2：加减速时间3 3：加减速时间4	0
FC-53	车度FC-00~FC-15单位选择	0：车速 1：HZ	0
FC-54	屏蔽除FC、U0、U1参数组以外的参数组	0：不屏蔽 1：屏蔽	0
FC-55	多段指令0给定方式	0：功能码FC-00给定 1：AI1 2：AI2 3：PULSE 脉冲 4：PID 5：预置频率 给定（F0-11），UP/DOWN可修改	0
FC-56	车速比例系数	1~300	30