

目录

一、概述.....	1
二、安川驱动说明.....	1
2.1 型号说明.....	1
2.2 常用驱动设定.....	2
2.3 安川常用参数设定.....	3
三、达风系统操作设定.....	3
3.1 DF-2000、302G 总线系列.....	3
3.2 DF-21 系列.....	5

一、概述

由于安川新款总线驱动无按键，没有笔记本电脑的情况下无法进行编码器备份报警 A.81 的清除。

二、安川驱动说明

2.1 型号说明

Σ -V(安川 5 代)

对应驱动型号：SGDVxxx

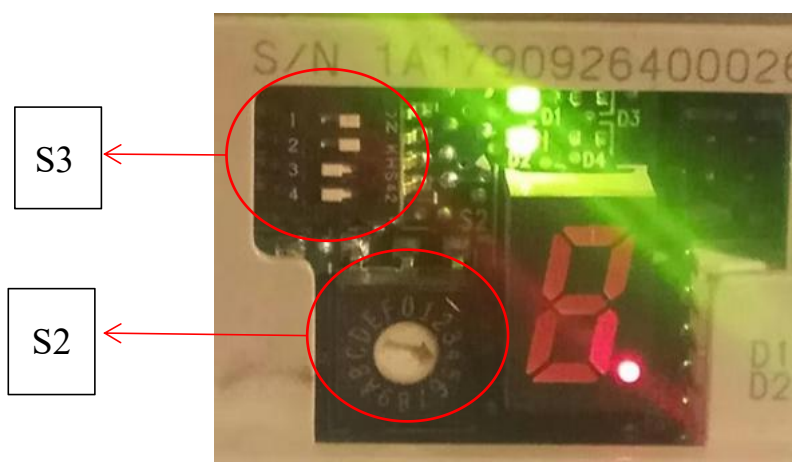
Σ -7(安川 7 代) 分为 Σ -7S(单轴) 与 Σ -7W(双轴)

对应驱动型号：SGD7xxx

2.2 常用驱动设定

S3:通讯设置拨动开关

S2:通讯地址旋钮开关

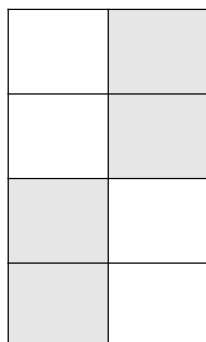


S3 拨动开关说明:

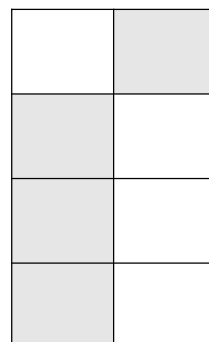
开关编号	功能	设定	设定含义
1	通讯速度设定	左(OFF)	4M(M-I 通讯的速度)
		右(ON)	10M(M-II 通讯的速度)
2	通讯字节设定	左(OFF)	17 字节
		右(ON)	32 字节
3	略	固定拨动到左边(OFF)	
4	略	固定拨动到左边(OFF)	

一般 S3 开关设定:

MII 通讯 32 字节:



MII 通讯 17 字节:



2.3 安川常用参数设定

参数号	功能	设定值	含义
Pn50A	输入设定 1	8XXX (第 1 位为 8)	正转禁止取消
Pn50B	输入设定 2	XXX8 (第 4 位为 8)	反转禁止取消

三、 达风系统操作设定

3.1 DF-2000、302G 总线系列

1. 设定好驱动的轴号，且系统对应的轴参数设定好
2. 重新上电
3. 按下系统面板参数→驱动参数，进入如下界面
4. 选择对应轴的，长按 S 键一段时间后，系统会显示 95 号报警，表示清除完成，无 95 号报警显示则表示失败
5. 上电重启

参数	00000 N0000	手动方式	连续
序号	数据	序号	数据
P00B	0100	P800	0073
P100	400	P000	0
P101	2000		
P102	400		
P20E	1048576		
P210	5000		
P50A	8881		
P50B	8888		
Bit3: 保留(预约参数,请勿变更)		X 187.532	
Bit2: 三相输入规格伺服单元的电源输入选择		Z 50.009	
Bit1: Gr.2警报停止方法选择		F 0	
Bit0: 操作器参数显示选择		S 0	
按P或L或M进入其他参数操作		T 0001	
		主轴状态: 停止	
		冷却状态: 关闭	
		卡盘状态: 松开	
		尾座状态: 关闭	
		G00 G98 G97 G40	
		2014-12-10 16:41:09	
X	Z	A	

3.2 DF-21 系列

- 1.在系统参数 0014 中定好对应驱动的轴地址号
- 2.重启后，通过设置按键进入如下界面，输入操作权限密码
(默认 123456)



- 3.根据拨动开关 S3，来设定系统参数 2100(MII 通讯字节)

4. 通过参数按键→系统参数→伺服参数，进入如下图，通过右上角操作开进入子菜单，选择编码器复位，完成后，系统屏幕左下角提示操作完成，上电重启！

参数 00015 N00000

伺服参数 轴选择:X [操作]

序号	内容	数值
001	功能选择基本开关1	0000
100	速度环增益	400
101	速度环积分时间(0.1ms)	2000
102	位置环增益	205
20E	电子齿轮比分子	8
210	电子齿轮比分母	1
401	转矩指令滤波时间	100
504	跟随误差上限	0
509	输入信号选择1	0014
50A	输入信号选择2	8881
50B	输入信号选择3	8888

就绪 18:13:16

系统参数 螺距补偿 伺服参数

参数 00015 N00000

伺服参数 轴选择:X [返回]

序号	内容	数值
001	功能选择基本开关1	0000
100	速度环增益	400
101	速度环积分时间(0.1ms)	2000
102	位置环增益	205
20E	电子齿轮比分子	8
210	电子齿轮比分母	1
401	转矩指令滤波时间	100
504	跟随误差上限	0
509	输入信号选择1	0014
50A	输入信号选择2	8881
50B	输入信号选择3	8888

编码器复位

操作成功,请重新上电! 就绪 快速 18:13:34

系统参数 螺距补偿 伺服参数