

故障代码

名称	说明	处理办法
1	输入缺相	检查输入端三相电压
2	输出缺相	检查输入端电机是否接牢
3	运行过流	工作时, 电机有连载情况
4	电流失衡	输出端三相电流有偏差
5	起动时间过长	负载过重, 联系厂家
6	频率异常	电源端频率不稳
7	电源逆序	调整相序
8	大电流故障	负载过重
9	热过载	软启动过热, 需加强散热
10	参数丢失	联系厂家
11	晶闸管过热	停机散热 30 分钟
12	过压	电源电压过高
13	欠压	电流电压过低
14	主回路故障	检查负载端, 联系厂家

故障检查视频



安装调试视频



销售跟踪卡

客户名称:		
详细地址:		
联系人:	座机 / 手机	
型号功率:		
产品编号:		
购买日期:	发生故障时间:	
匹配电机功率	使用设备名称:	
是否使用制动单元功能 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	故障时是否有异响 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	故障时是否有冒烟 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
故障说明:		

注: 请将此卡与故障产品一起发到我公司, 谢谢!

质量跟踪卡

产品型号:	
装配:	
调试:	
检验:	
包装:	
出厂编号:	



中文智能软启动

CHINESE INTELLIGENT SOFT START



⚠️ 注意事项

本产品控制部分(包含触发单元和中央处理器控制部分)均带危险电压, 触发单元带有与主回路一样的高电压, 若违规接触将非常危险, 可引起触电伤亡事故。

本产品接上主电源后, 即使断开控制电压或停止起动器后, 在软起动器的输出端仍然会出现用于采样的全电压信号。

产品必须良好的接地, 以保证正常操作的安全, 不致发生意外触电击伤。禁止将功率因数补偿电容器连接在软起动器输出端。

产品选型

软起动器必须提供大于负载阻力矩的力方能完成启动, 对普通负载如水泵、风机、等建议配置同档位规格的或高一档位软起动器, 对重载如球磨机、6 级风机、破碎机等建议配置高一档位或二档位规格软起动器。

产品尺寸

在线式软启动器尺寸

功率规格	外形尺寸			安装尺寸		重量
	高	宽	厚	高	宽	
7.5-55KW	310	148	200	280	84	5
75KW	310	148	228	280	84	8
90-115KW	400	205	240	330	136	13
132-185KW	510	368	218	420	270	20
200-220KW	510	400	228	440	274	24
250-280KW	620	430	270	520	370	33
320-400KW	620	450	280	520	370	35
450KW	620	530	290	520	464	52
500-800KW	700	630	330	560	560	65

旁路式软启动器尺寸

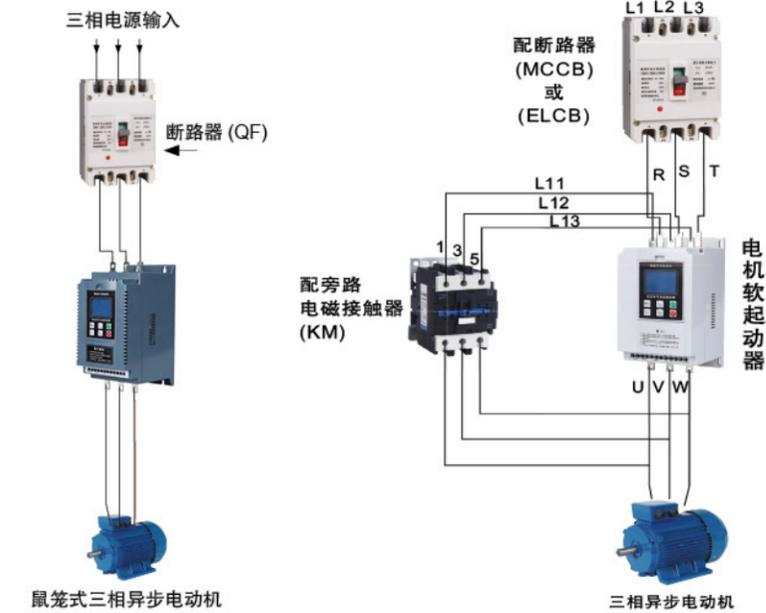


功率规格	外形尺寸			安装尺寸		重量
	高	宽	厚	高	宽	
7.5-75KW	290	148	166	250	126	4
90-132KW	420	280	180	330	330	11
160-220KW	520	265	210	380	195	17
250-350KW	570	295	250	470	260	28
400-450KW	590	335	250	500	265	31
500-800KW	660	415	260	550	346	47

主回路接线图

▷ 在线式软启动器外形尺寸

▷ 旁路式软启动器主电路接线图

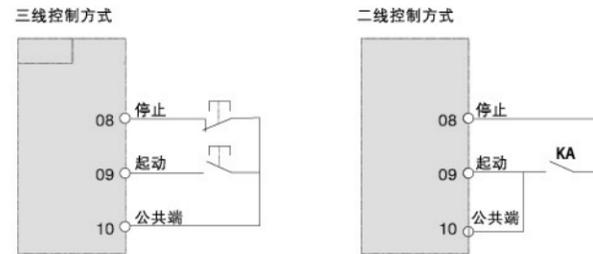


二次原理接线图

▷ 控制电路端子图



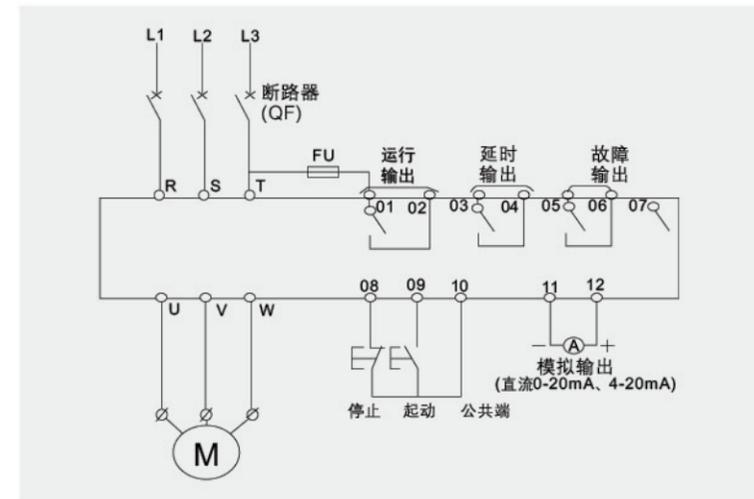
▷ 控制电路端子接线



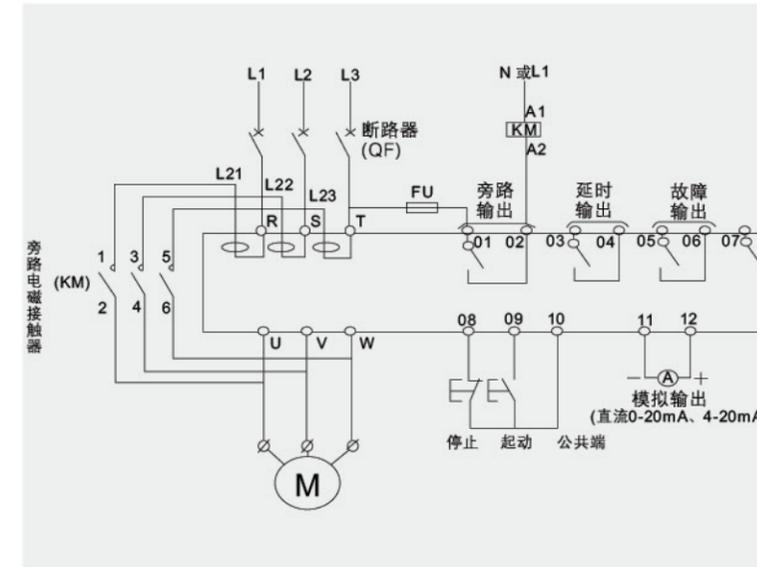
控制端子导线 0.75~1.25mm²

KA 闭合为启动运行, 断开为停止

▷ 在线式软启动器 一、二次 线图



▷ 旁路式软启动器 一、二次 线图



按键操作

按键名称	功能说明
确认 YES	在设置状态下, 按【确认】键保存新数据并退出设置状态。
设置 SET	按【设置】键, 进入设置状态, 此时可以按【▲】【▼】键修改参数值。若数据已被修改, 再按【确认】键退出。
▲	1、按【▲】【▼】键修改数据, 按住【▲】, 【▼】键超过1秒时, 数据将快速连续增减。
▼	
启动 RUN	故障状态下长按停止键两秒为故障“复位”功能。
停止 STOP	

参数表

代码	名称	范围	出厂值	说明
100	起始电压	25~80%	40	启动初始电压
101	加速斜坡时间	0~60S	10	电压加速时间
102	限流倍数	100~500%	350	启动过程中最大电流百分比
103	减速斜坡时间	0~30S	0	设置为0时为自由停车
104	启动曲线	0~1	0	0、电压斜坡 1、电压二次斜坡
105	冲击启动电压	50~100%	80	突跳电压值
106	冲击启动时间	0~5S	0	突跳持续时间
107	电机额定电流	2~2000A	--	适配电机的额定电流
108	电网频率	0~1	0	0、50HZ 1、60HZ
109	运行过流	70~500%	150	运行过程中电流保护值 =70 关闭过流保护
110	电流失衡值	10~100%	40	=100 关闭相电流不平衡检测
111	启动时间限制	5~80S	60	启动最长时间
112	过载曲线	0~4	2	0:10A;1:10;2:20;3:30;4:OFF
113	大电流保护	0~1	0	=0 关闭 =1 打开 启动电流超过 5.5Ie, 持续时间 超过 200mS, 大电流保护
114	相序保护	0~1	0	=0 关闭 =1 打开
115	电网质量	0~2	0	0: 较好;1: 较差;2: 很差
117	欠压	70~100%	80	=100 时关闭欠压保护
118	过压	100~130%	120	=100 时关闭过压保护
119	控制选择	0~5	3	0. 键盘 1. 外控 2. 通讯 3. 键盘、 外控 4. 键盘, 通讯 5. 外控, 通讯 6. 键盘, 外控, 通讯
120	编程输入选择	0~1	0	0、故障复位 1、瞬停
121	编程输出选择	0~5	5	0. 启动过程 1. 运行 2. 软停 3. 起 动. 运行 4. 故障 5. 主回路故障
122	编程输出延时	0~30S	0	--
123	通讯地址	1~32	1	--
124	通讯波特率	0~2	1	0.4800 1.9600 2.19200
125	用户密码	0~9999	0	--
126	毫安比例系数	50~150%	100	
127	电流比例系数	50~150%	100	用于调整电流显示值
128	密码输入	0~65535	0	
129	运行过流延时	0~30	2	到达过载电流时停机延时
134	启动延时	0~30	0	