

表 2-2、1P1 形式额定电流、电压、功率一览表

| 型号 | 电机额定功率 | | 软启动器 | 框架结构 | 重量 |
|---------------|---------------|---------------|------|------|-----|
| | 220V Pe/kW | 400V Pe/kW | | | |
| SSTXX02-X-1P1 | 0.37 | 0.55 | 2 | A | 0.8 |
| SSTXX03-X-1P1 | 0.55 | 0.75 | 3 | A | 0.8 |
| SSTXX04-X-1P1 | 0.75 | 1.1 | 4 | A | 0.8 |
| SSTxx06-X-1P1 | 1.1 | 1.5 | 6 | A | 0.8 |
| SSTXX09-X-1P1 | 1.5 | 2.2 | 9 | A | 0.8 |
| SSTXX12-X-1P1 | 2.2 | 3.7 | 12 | A | 0.8 |
| SSTXX20-X-1P1 | 3.7 | 5.5 | 20 | B | 1 |
| SSTxx30-X-1P1 | 5.5 | 7.5 | 30 | B | 1 |

技术数据

◎ 一般信息

| | |
|------------|---|
| 频率: | 50/60Hz±5Hz(双频率) 默认频率为 50±5Hz |
| 主电源电压: | 主电压 220~500VAC(须用户指定)+10%; 默认电压为 400VAC+10% |
| 控制电源电压: | 110~240VAC+10% 或 24VDC(须用户指定); 默认电压为 100~220VAC+10% |
| 负载: | 三相三线或单相异步鼠笼感应电机 |
| 最长启动时间(*): | 60 秒 |
| 每小时最多启动次数: | 在 400%FLA(电机满负载电流)时, ≤ 5 次/小时; |

◎ 工作参数

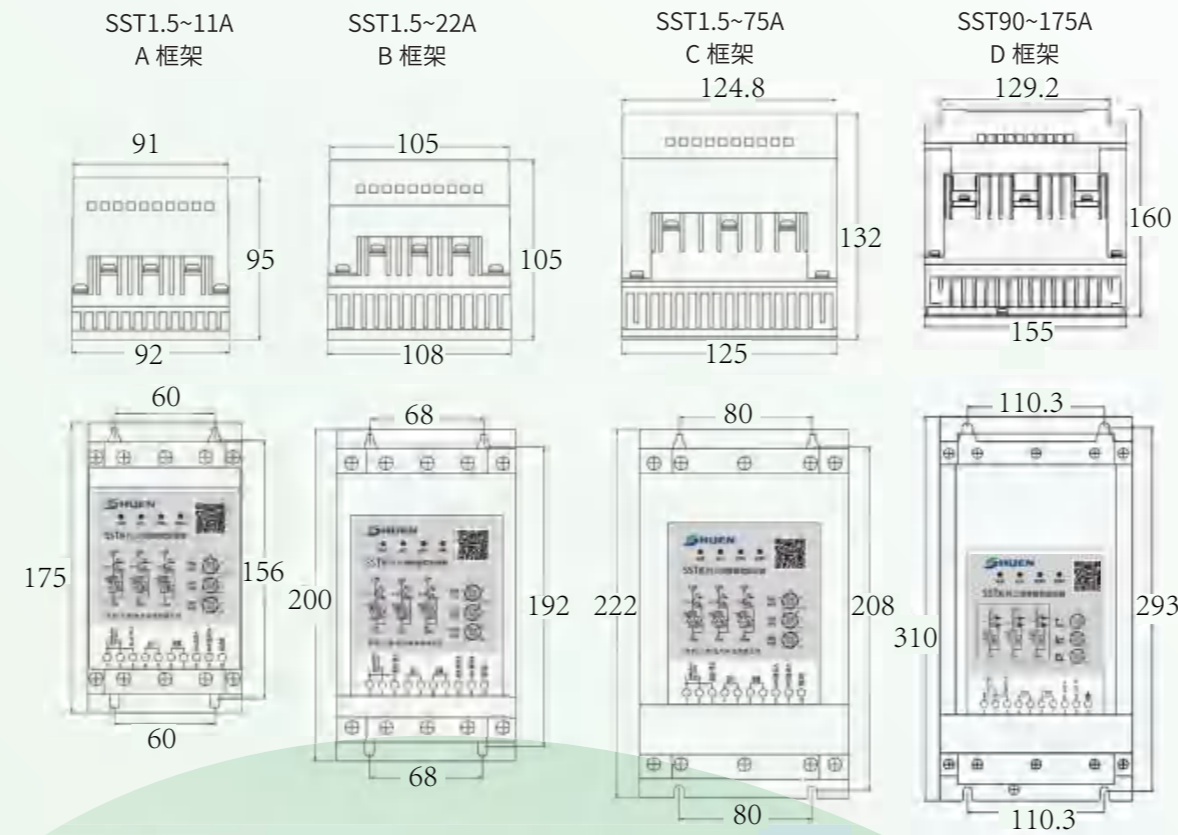
| | |
|----------|---------------------|
| 启动器额定电流: | 启动器满负荷电流: 0.37~150A |
| 初始电压: | 可设为 30%~70%Un |
| 启动加速时间: | 1~30 秒可调 |
| 停止减速时间: | 0~30 秒可调 |

◎ 电机保护

| | |
|------------|--|
| 错误连接: | 软启动器与电机之间连接出现断路或可控硅短路损坏, 则停机保护 |
| 过电流保护: | 启动、运行、停止过程中主电流超过设定值, 则停机保护 |
| 电流不平衡保护: | 三相电流不平衡度大于设定值, 则停机保护 |
| 启动时间过长: | 若在设定的最长启动时间 60 秒内, 若电机仍未达到全速, 则停机保护 |
| 电子过载 (It): | 可设定在 10A、10、20、30, 过载保护根据设置等级来延时停机保护 |
| 欠压: | 主电压下降到低于 15%Un, 时间延迟 1~10 秒, 启动器则停机保护 |
| 过压: | 主电压上升到高于 +10%Un, 时间延迟 1~10 秒, 启动器则停机保护 |
| 缺相: | 当 1 至 2 个相缺失, 启动器停机保护 |
| 散热片过热: | 当散热片温度高于 85°C, 启动器停机保护 |

产品结构尺寸

◎ 结构安装尺寸图



污水处理



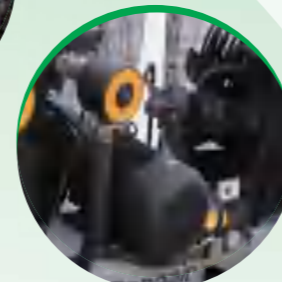
传送带



市政水泵



暖通工程



空压机

地址: 上海市松江区光华路 488 弄 2 幢
 网站: www.shuen.com.cn
 电话: 021-61739188
 全国客服热线: 4008600979
 邮箱: info@shuen.com.cn

产品在改进的同时, 资料可能有所变动, 恕不另行通知。
 版权所有, 仿冒必究。



微博二维码



售前客服二维码



SST-A 易用型 内置旁路式电机软启动



SST-A 系列软启动器是一款数字式电机软启动产品, 可控制电机在启动过程中平滑加速、停止过程中平滑减速, 并提供了针对电动机及产品自身的保护功能。是传统星三角式及自耦变压器式启动器的最佳升级替代。

产品特点描述

产品功能

- ① SST-A 系列软起动器通过 3 只电感器直接设置启动、停止时间及初始电压的参数；
- ② SST-A 全系列软起动器已内置旁路继电器，用户不需要另外在外部增加旁路接触器；
- ③ 软起动器通过电压斜坡启动方式；
- ④ 软停止过程中可维持输出转矩（最终转矩控制），从而实现有效防止水锤效应；
- ⑤ 可采用三角形外接和星形外接两种连接方式；
- ⑥ 可通过通讯方式读取实时数据（A 相电流、B 相电流、C 相电流、平均电流等）；* 注'
- ⑦ 可通过通讯方式读取故障历史记录（10 个故障历史记录等）* 注'
- ⑧ 可通过通讯方式读取统计数据（累计启动次数、累计运行时间、累计跳闸次数等）；* 注'
- ⑨ SST-A 系列软起动器的保护功能：
 - 1) 8.5xIn 过流保护；
 - 2) 5~ 8.5xIn 过流延迟保护
 - 3) 过载保护（4 级,CLASS10A、CLASS10、CLASS20、CLASS30）；
 - 4) 三相电流不平衡；
 - 5) 欠电流保护；
 - 6) 缺相保护；
 - 7) 相序保护；
 - 8) SCR(可控硅) 过温保护；
- ⑩ 有 1 个启动 / 停止控制输入点；
- ⑪ RS-485 通讯总线接口；* 注'
- ⑫ 可选内置 1 个启动 / 停止控制开关；* 注'
- ⑬ 有 2 个继电器输出（运行继电器及故障继电器）；

* 注 1: 可选件, 只有选配 RS-485 通讯总线接口 (Modbus RTU 协议), 才能使用本功能；

* 注 2: 可选件, 只有选配内置启动 / 停止按控制开关, 才能使用本功能。

产品特点

- (1) 三相控制
- (2) 宽范围额定工作电压: 220~ 500VAC
- (3) 宽范围控制电压: 100~ 240VAC 50/60Hz 或 24VDC
- (4) SST-A 额定工作电流: 0.37~150A
- (5) 控制板增加防护涂层
- (6) 一体式设计防护等级 IP42
- (7) 直接电感器参数设置, 使设置和操作更简单方便
- (8) 全系列内置旁路, 降低能耗、易于安装
- (9) Modbus RTU 可选用于监测
- (10) 支持所有主流的通讯协议
- (11) 可以有效的抵御灰尘、潮湿和腐蚀性气体, 显著延长使用寿命。

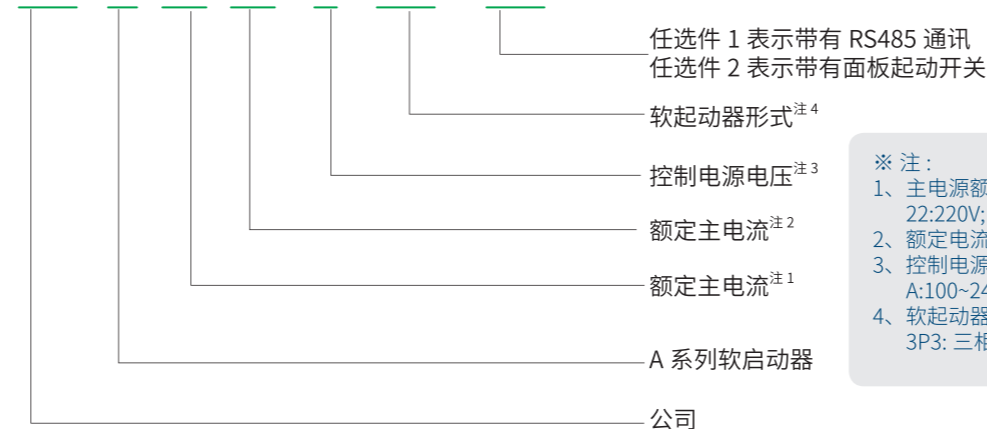
技术参数

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|--------|-------------|
| 主回路电压范围 | 200- 500V AC 50/60Hz | 工作环境温度 | 0~ + 50° C |
| 控制电压 (控制电源电压) | 100~240VAC 24VDC | 存储环境温度 | - 40~ 70° C |
| 电流等级 | 1.5.....75A(外接) 2.5.....125A(外接) | 海拔高度 | 1000m |
| 初始电压 | 30%~ 70% | 防护等级 | IP20 |
| 起动斜坡时间 | 1~30 秒 | | |
| 停止斜坡时间 | 0~30 秒 (0 秒时为自由停车) | | |
| 过载能力 | 3xle 7 秒, 50% 时间工作 50% 时间停止 | | |
| 每小时启动次数 | <5 次, 轻载空载 5~ 10 次 | | |
| 过载等级 | 10 | | |



产品选型

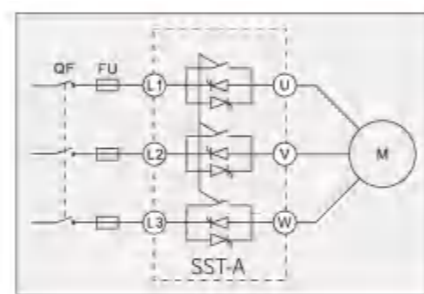
SST - A 40 75 - X - XXX - 1+2



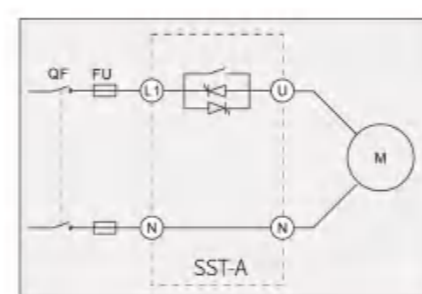
※ 注:
1、主电源额定电压:
22:220V; 40: 400V; 50: 500V;
2、额定电流 :0.37~150A;
3、控制电源电压:
A:100~240VAC; B:24VDC;
4、软启动器形式:
3P3: 三相三控; 1P1: 单相单控;

软起动器内部控制形式

1.3P3K 形式

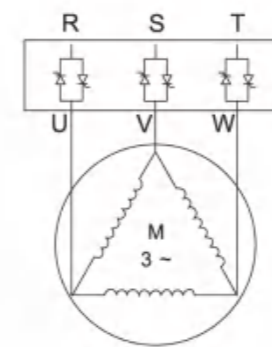


2.1P1K 形式只能用于单相电机

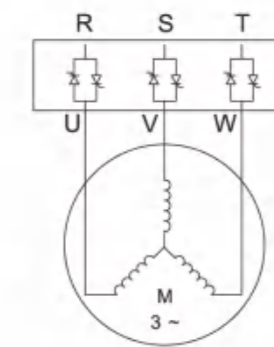


软起动器应用内外接模式

1. 三角形外接模式



2. 星形外接模式



额定电流

表 2-1、3P3 形式额定电流、电压、功率一览表

| 型号 | 电机额定功率 | | | 软启动器 Ie A | 框架结构 F | 重量 kg |
|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------|----------|
| | 220V Pe/kW | 400V Pe/kW | 500V Pe/kW | | | |
| SSTXX 1T5-X-3P3 | 0.37 | 0.75 | 1.1 | 1.5 | A | 0.8 |
| SST XX 2T2-X-3P3 | 0.55 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | A | 0.8 |
| SST XX 03-X-3P3 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | A | 0.8 |
| SST XX 4T5-X-3P3 | 1.1 | 2.2 | 3.7 | 4.5 | A | 0.8 |
| SST XX 7T5-X-3P3 | 1.5 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | A | 0.8 |
| SST XX 11-X-3P3 | 2.2 | 5.5 | 7.5 | 11 | A | 0.8 |
| SST XX 15-X-3P3 | 3.7 | 7.5 | 11 | 15 | B | 1 |
| SST XX 22-X-3P3 | 5.5 | 11 | 15 | 22 | B | 1 |
| SST XX 30-X-3P3 | 7.5 | 15 | 18.5 | 30 | C | 2 |
| SST XX 37-X-3P3 | 11 | 18.5 | 22 | 37 | C | 2 |
| SST XX 45-X-3P3 | 15 | 22 | 30 | 45 | C | 2 |
| SST XX 60-X-3P3 | 18.5 | 30 | 37 | 60 | C | 2 |
| SSTXX 75-X-3P3 | 22 | 37 | 45 | 75 | C | 2 |
| SSTXX 90-X-3P3 | 25 | 45 | 55 | 90 | D | 5 |
| SSTXX 110-X-3P3 | 30 | 55 | 75 | 110 | D | 5.2 |
| SSTXX 150-X-3P3 | 37 | 75 | 90 | 150 | D | 5.2 |

※ 注: 额定电流 1T5 表示 : 1.5A; 4T5 表示 : 4. 5A; 7T5 表示 7. 5A