

SME301-1200大容量脱水机

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | SME301-1200大容量脱水机 |
| 公司名称 | 泰州市宝进机械制造有限公司 |
| 价格 | 38000.00/个 |
| 规格参数 | 用途:脱水机 外形尺寸:1750X2300 品牌:江泰 |
| 公司地址 | 泰州市野徐工业园区 |
| 联系电话 | 86-052386134118 13852614363 |

产品详情

泰州宝进机械制造有限公司，iso9001-2000认证企业。江苏省名优企业。国家aaa级质量企业。座落在中国京剧大师梅兰芳的故乡，地处市中心，交通便利，南临宁通高速。本厂拥有精良、齐全的制造、检测设备。铸造、精工、装配等程序都能在本厂一次性加工完成。我厂集三十多年的生产经验，引进国内外先进生产技术，以先进和高效的质量管理，为纺织、丝绸、印染、服装、化工、医院、宾馆等行业提供整套具有先进水平的新型纺织洗涤机械。主要产品有：洗涤机系列、染色机系列、脱水机系列、汽车散热器专用脱水机、烘干机系列、烫平机系列、干洗机系列、洗脱两用机系列、喷砂机系列及柴油发电机组。根据广大新老客户的要求，我厂在原有产品基础上进行彻底改造，生产出国内最大的牛仔服洗涤机，烘干机，具有变频调速、气动闭门、气动放水、自动控温等功能。以及大型的全自动变频调速sme301-1500、sme301-1800脱水机，汽车散热器的专用脱水机。本厂一贯奉行“质量第一、用户至上”的原则，以市场为导向，以满足用户需要为宗旨，并备上良好的售后服务，竭诚欢迎新老客户光临惠顾

一、 引言

sme301-1500型滑动支承式离心脱水机是目前国内最先进的脱水机，采用国际上先进的电脑变频调速控制技术，具有起动平稳，装载均匀，脱水率高，装载量大，自动化程度高，结构紧凑，操作方便等特性。同时具有完善的防振、定时、保护等控制系统，并配有电气刹车系统，方便用户的使用。是广大型印染厂、水洗厂，纺织厂、洗衣厂，染茸厂，等行业最先进理想的设备。

二、 主要技术参数

| 主机型号 | sme301-1200 | sme301-1500 | sme301-1800 |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 转鼓尺寸(mm) | 1200x600 | 1500x700 | 1800x820 |
| 转 速 | 750r/min | 700r/min | 600r/min |

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 主机功率 | 7.5kw | 10kw | 12kw |
| 变频器功率 | 7.5kw | 11kw | 15kw |
| 最大负荷 | 300kg | 550kg | 900kg |
| 外型尺寸(mm) | 1700x2350 | 2000x2550 | 2300x2850 |
| 整机重量 | 2200kg | 2800kg | 3400kg |
| 导布电机功率 | 1.5kw | 1.5kw | 1.5kw |

三、工作原理简介

变频离心脱水机主要由滑动支承组件（1）滑动支承组件（2）锥体转筒组件（3）驱动电机（4）电控箱（5）导布系统，等部件组成。

1. 滑动支承组件

变频离心脱水机采用了先进的滑动轴承部件（1）整机支承在三个滑动支承座上，并采用弹性连接，在脱水时，它能对被脱水物因放置不平衡而引起的最大抖动起到最大限度的缓解作用，使转动更加平稳，

2. 锥体转筒组件

锥体转筒组件直接装于驱动电机的锥形轴上，起动制动方便迅速，运转平稳，结构紧凑，当电机旋转时，带动锥体转筒旋转，含水的织物在离心力的作用下，通过转壁的排水孔甩向外筒壁，从出水口排出机外，以达到脱水的目的。

3. 驱动电机

驱动电机采用高效节能10kw电机。电机到最高速度后比一般电机节能10%-70%。

4. 主控箱

主控箱内装有：变频调速控制器，冷却风机，变压器，继电器，数显定时器，指示灯等电气控制元件，用来完成电机的正反低速运转及高速脱水，以及导布架的正反转。

sme301-1500脱水机，采用反馈制动和直流制动（俗称能耗制动）其特点是免去了更换刹车带的麻烦，减少了由于机械刹车系统而收起的故障，增加机器使用寿命。

四、安装

1. 地点的选择

变频调控脱水机应安装在排水方便，通风无积水的地方，同时应考虑要有足够的工作空间，电控箱安装注意避开蒸汽及污水口以及水汽对变频器及电控元件的侵蚀。

2. 基础的要求

安装脱水机的基础见基础安装图，其水泥混凝土厚度视地面土层而定，但最小不应小于0.3而且地脚螺栓离建筑物的墙壁不应小于0.2米，如脱水机要安装在楼面上，必须事先与土木工程或建筑师协商，了解建筑结构的防震级数，保证安全。

3. 脱水机的基础安装图所标的尺寸挖好在地脚螺丝坑外插入木条，尺寸为200x500mm，待基础水泥干后，将木条除去，采用二次灌浆法来固定地脚螺栓。

4. 脱水机电控箱必须绝对可靠接地，变频器必须单独可靠接地。电机必须可靠接地。

5. 脱水机的校正分两个步骤。

(1) 将水平仪放在机器底架上，调校底架与地面的水平。

(2) 将水平仪放在锥体转筒内壁上，用手慢慢转动锥体转筒，当锥体转筒旋转一周时，如水平仪的气泡仍在中间位置说明此机的水度已符合要求。

6. 按电气原理图正确安装电控箱与主机的连线，其用户进电源为三相四线380v，进户线截面不少于4mm²铜线。

7. 初试

在正确完成上述安装内容并确认接地良好的情况下，可通电试运转，确认空载运行正常后，再进行装料试验。（由本厂派人到场初试）

8. 为使锥体转筒运转平稳，转筒内的物料应堆放均匀，其装载最大不允许超过600kg（湿布）。

9. 脱水机的振荡（振幅大小）量取决于不均衡负载的大小，当载体转筒内的负载装置不均衡时，其产生的振动大，须重新装载衣料，使之均匀平衡。

10. 在本机的调试阶段及正常使用的第一天，要注意经常检查转鼓内中心圆螺母，防止松动，若松动应将其锁紧，注意该螺母为左旋，同时必须检查其三个滑动支承处的支架的所有螺丝重新拧紧一下，防止松动。

五、变频器操作规程

警告！

1. 变频器内部数据非本厂调试人员不得修改，如擅自修改，后果自负。

2. 维修机器时须切断进户电源，必须待变频器显示面板上完全无显示时，方可开始检修，因为变频器在断开电源瞬间仍然存在高压。（大约5分钟左右）

特别注意：

当电机正常运转时，可能出现以下的特殊情况：

a. 电网突然断（停）电，瞬间恢复电源时。

b. 人为切断空气开关时。

c. 空气开关脱闸时。

d.变频器自我保护时，操作复位按钮按动时。

上述四种情况脱水机电机（内筒体）将以很大的惯性运动约20-30分钟才能停下来，即无电气制动，如此时再给指令让电机运转，将会严重影响变频器的正常使用，甚至损坏变频器。务必要等到自由停下来，才能再发指令给电机进行运转，否则，这样会造成变频器损坏。

电机（脱水转筒）工作运行形式

- （1） 低速正转导布架进料运转，（仅在脱水机上盖打开时有效）。
- （2） 高速正运转（仅在脱水机上盖盖上时有郊，且合上上盖时就是高速指令的发出）
- （3） 低速反转导布架出料运转，（仅在脱水机上盖打开时有效）。

2. 操作说明

- （1） 合上空气开关电源指示灯亮,电阻箱风扇、主控箱风扇运转
- （2） 选择脱水速度和脱水时间。（注意：脱水机工作时不要调整）
- （3） 低速正转导布架进料运转形式：按导布架上按钮盒之fwd(绿色)按钮，电机（脱水内筒）将低速正转导布架进料。
- （4） 高速脱水运转形式：在完成上述形式的前提下，将上盖合上，机器将自动进行高速脱水形式。

低速反转导布架出料运转形式：等电机完全停后按导布架上按钮盒之rev(黄色)按钮，电机（脱水内筒）将低速反转导布架出料。

3. 由变频器驱动电机运转时，当出现下列情况下，电机自动进入刹车状态至停止。

- （1） 按按钮盒上stop按钮或电控箱上急停按钮时。
- （2） 脱水机上盖打开时。
- （3） 在高速运转时，高速支运转指示灯亮，计时器到达预定时间，高速运转指示灯熄灭时。

4. 由于其它因素造成变频器作自我保护，发生报警信号时，变频器将停止任何输出（即无自动刹车状态）电机（脱水筒体）将以很大的惯性自由运转，此时务必等电机（脱水筒体）停止下来，根据故障显示代码，查应故障原因，排除故障后，再运行。

六、 维修与保养

1. 脱水机的使用应由专人负责并严格按说明书的要求程序运行。
2. 脱水机的起动次数及时间要求应遵循铭牌上的说明。（每小时不能大于30次，间隔时间不能小于2分钟）
3. 滑动支承座的油面不低于油表的中线，如需要加添时拧开其上面的螺塞可加油，滑动支承

的润滑油使用一年后应进行清洗换油，其步骤是用汽（柴）油将机件洗净重新装置后再充上新油。

4. 脱水机使用一年后应作一次全面检查。（有条件最好请我厂来人检查）

5. 脱水机的拆装

（1）断开电源，拆除电机与机件的连接线。

（2）将外壳与底盘的螺丝松开，即可将外壳吊移安全地方。

（3）用钢栓将内筒体中心的圆螺母松开（注意为左旋）旋出，然后用一条方木平放在锥体转筒内（或用专用的起吊环）套上起吊用的钢丝绳，用起重设备慢慢将锥体转筒吊起，起吊锥体时可在转筒底部对边用方木撬开锥体。

（4）将电机与底盘的螺母松开，把电机移至安全的地方。

（5）将滑动支承与底架上的紧固螺栓松开，将滑动支承座分离。

（6）装配时，先拆的零件后装，后拆的零件先装，但在装配前要详细检查所有拆下的零件，如有损坏的必须加以修复或更换，所有紧固件要拧紧。

七、补充说明

1. 当脱水机出现振动过大应立即按急停按钮或按钮盒上stop按钮。使脱水机停下来，查明原因，排除故障后再运行，记录下故障原因。

2. 当变频器出现故障保护，查明原因，排除故障后，按主控箱上复位按钮，记录下故障原因。

请用户保存好初试调试单和故障原因记录

本产品的用途是脱水机，外形尺寸是1750X2300，品牌是江泰，型号是SME301-1200，种类是印染后整理设备，产品单价是38000.00