

连续式干混砂浆搅拌机及储料罐

使用说明书

在使用本产品前，请认真阅读本使用说明！

上海贺盟机械设备有限公司

Shanghai HeMeng Machinery Manufacture Co., LTD

前 言

尊敬的顾客：

感谢您购买和使用上海贺盟机械设备有限公司系列干混砂浆设备。

在第一次开机调试运行之前，请您仔细阅读本设备的操作与维护说明，这样才能实现安全而经济的使用。

使用说明包含了所有用于连续式干混砂浆搅拌机及储料罐的使用的数据。

在对连续式干混砂浆搅拌机及储料罐进行开机调试运行前，必须基本满足全部的安全条件。尤其对于本说明中采用加粗字体的文字更应严格遵守，因为违反这些规定会对设备造成损害或对人员造成危险。

只有具备相关资质并经过培训的人员才允许操作连续式干混砂浆搅拌机及储料罐。

如果忽略了维护工作或者违反操作规程进行维护，按照三包条件我们将有可能不履行保用义务。

只有使用本公司的原装配件才能保证质量及互换性。

目录

1 技术参数 1

 连续式干混砂浆搅拌机技术参数..... 1

 储料罐技术参数..... 1

 电气设备..... 1

 供水系统..... 1

 振动电机..... 2

2 外形结构 2

3 安全规程 3

4 调试运行 4

 安装及运输要求..... 4

 储料罐装料及搅拌机接电要求..... 5

 开机前检查工作..... 6

 开机..... 6

 停机及工作中断..... 7

 停止运转..... 7

5 维护及修理 7

6 故障及排除 9

7 电子称重显示仪 10

 系统使用环境..... 10

 安装要点..... 11

 接线说明..... 11

 传感器信号端子..... 11

 电源端子..... 11

 参数说明..... 12

 操作说明..... 13

标定.....	错误!未定义书签。
使用注意事项.....	错误!未定义书签。
意外情况解决.....	错误!未定义书签。
8 电路图	错误!未定义书签。
9 三包条例	错误!未定义书签。
质量保修原则.....	错误!未定义书签。
质量保修条件.....	错误!未定义书签。
质量保修项目和时间.....	错误!未定义书签。
10 质量保修卡	错误!未定义书签。

1 技术参数

连续式干混砂浆搅拌机技术参数

项 目	TY-40J	TY-100J
外形尺寸（长×宽×高）mm	2200×500×700	2400×500×700
自重kg	230	290
驱动功率k W		
驱动电压V / H z	380/50	380/50
转速r/min	280	280
生产量L/min	40	100

注：本表所列参数有可能因技术进步作出改动，对已发出版本使用者恕不另行通知。

储料罐技术参数

项 目	TY-14AG	TY-18AG	TY-20AG	TY-22AG
公称储量L	14000	18000	20000	22000
设计压力MPa				
罐体直径mm	2200	2400	2500	2500
罐体高度mm	6400	6740	6840	7140
自重kg	2100	2200	2400	2600
地脚间距（外侧）mm	2400×2400	2400×2500	2400×2500	2500×2500
收尘器过滤面积M2	6	8	8	8
出料口径mm	φ 250	φ 250	φ 250	φ 250

注：本表所列参数有可能因技术进步作出改动，对已发出版本使用者恕不另行通知。

电气设备

现场电源连接——380V/50Hz 交流电， 3×16 A 保险丝装置及漏电保护开关。

供水系统

电机功率：（根据供水量选配）；

管径 1" : ϕ 25mm；

最小水压：；

额定流量：2m³/h。

振动电机

电机功率：；

电 压：380V/50Hz；

转 速：1450 转/分钟。

2 外形结构

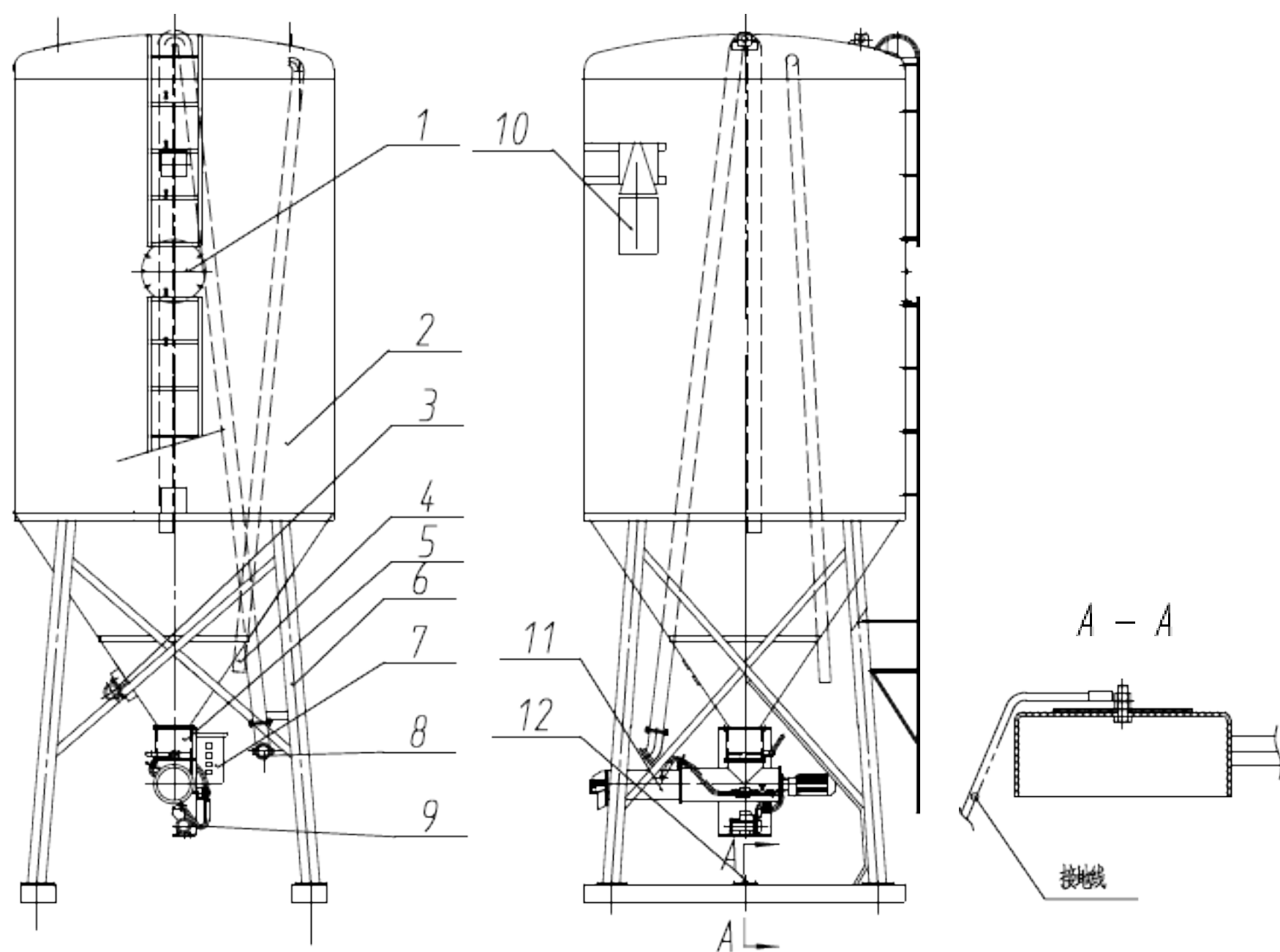
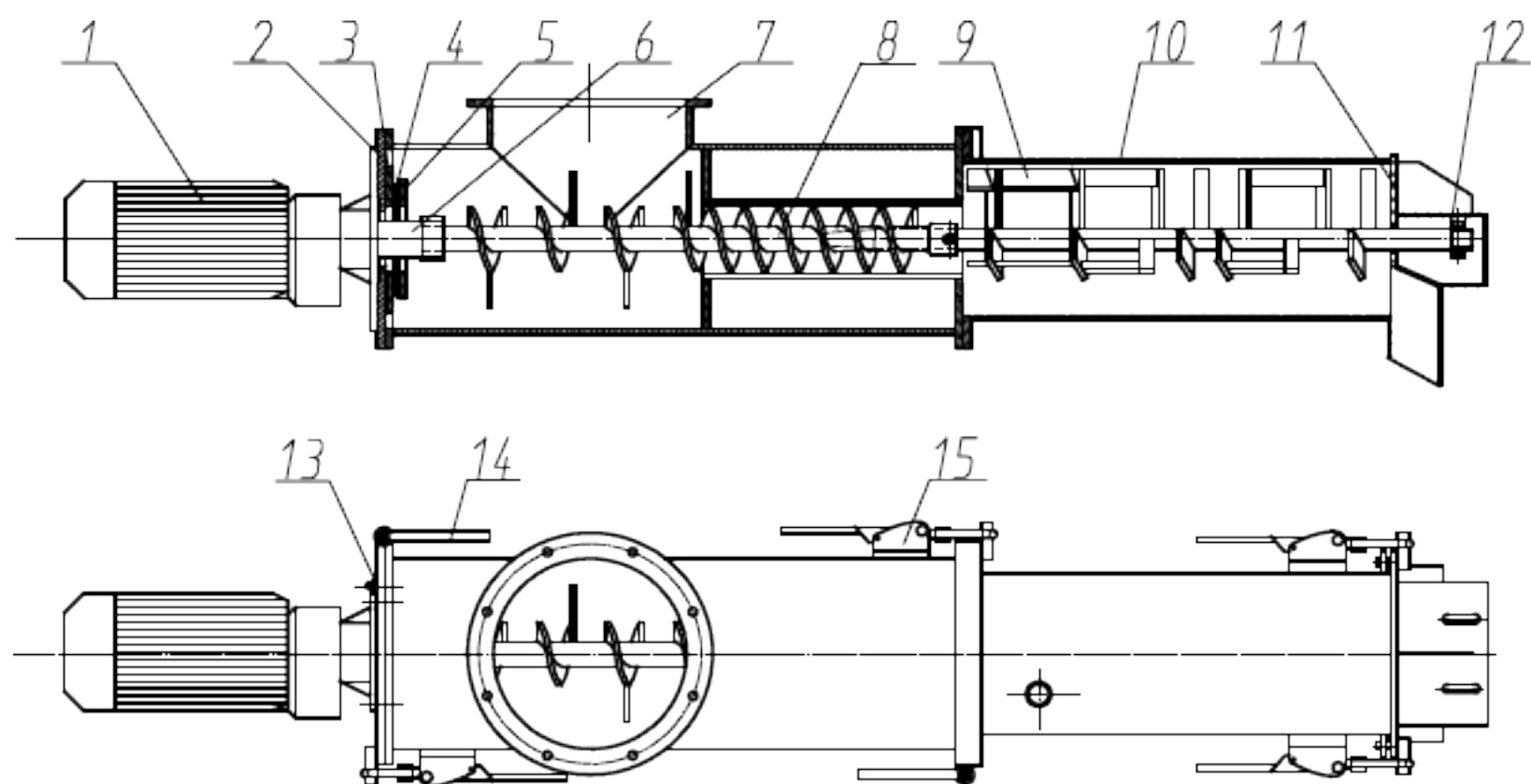


图 1 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐简图

注：图中接地线由用户自备，参见条款。



1.电机减速机组 2.法兰总成I 3.法兰II 4.橡胶板 5.挡板 6.联轴器 7.进料斗总成
8.推进轴总成 9.搅拌轴总成 10.搅拌管 11.出料口总成 12.轴承 13.油杯 14.转轴总成 15.锁紧机构

图 2 连续式干混砂浆搅拌机结构简图

1 安全规程

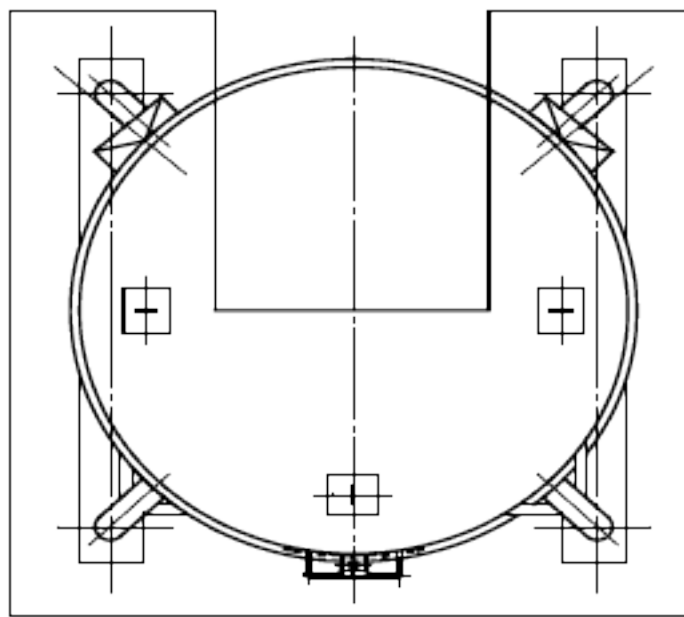
1. 必须特别注意连续式干混砂浆搅拌机及储料罐上的安全提示。在每次开机运行前，必须对设备的安全状况进行检查。在有安全隐患时，不允许运行干混砂浆搅拌机及储料罐，以免发生意外。
2. 操作人员必须通过专门的培训，掌握连续式干混砂浆搅拌机及储料罐的使用与维护知识，同时还应具备必要的专业知识。
3. 操作人员必须穿着防护装备（如：防护帽，防护靴，防护眼镜等）。
4. 电力机器或仪器是使用工业强电流供电的操作设备，在运行时，该设备上有危险的供电和旋转部件，必须保证安全，禁止操作人员改变电气连接。
5. 在供电部件上工作时必须有第二人在场，以便在紧急情况下断开电路。绝不能将身体的任何部位和物体置入机器之中。

1. 在连续式干混砂浆搅拌机及储料罐上进行维护工作时，机器必须处于无压状态，剩余物质按规定作为建筑废料进行清除。
2. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐的维修必须由生产厂认可的专业人员进行。
3. 未经培训认可的作业人员，严禁打开连续式干混砂浆搅拌机的电控箱。
4. 如筒仓可能遇到强烈风暴时，应提前采取紧固措施，以防倾斜。
5. 攀爬储料罐时应系安全带，并谨防坠落。

3 调试运

安装及运输要求

1. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐要安装在危险范围之外的高处工作位置上，尽可能减少搬动。要防止工作地点处的掉落物。



储料罐放置示意图

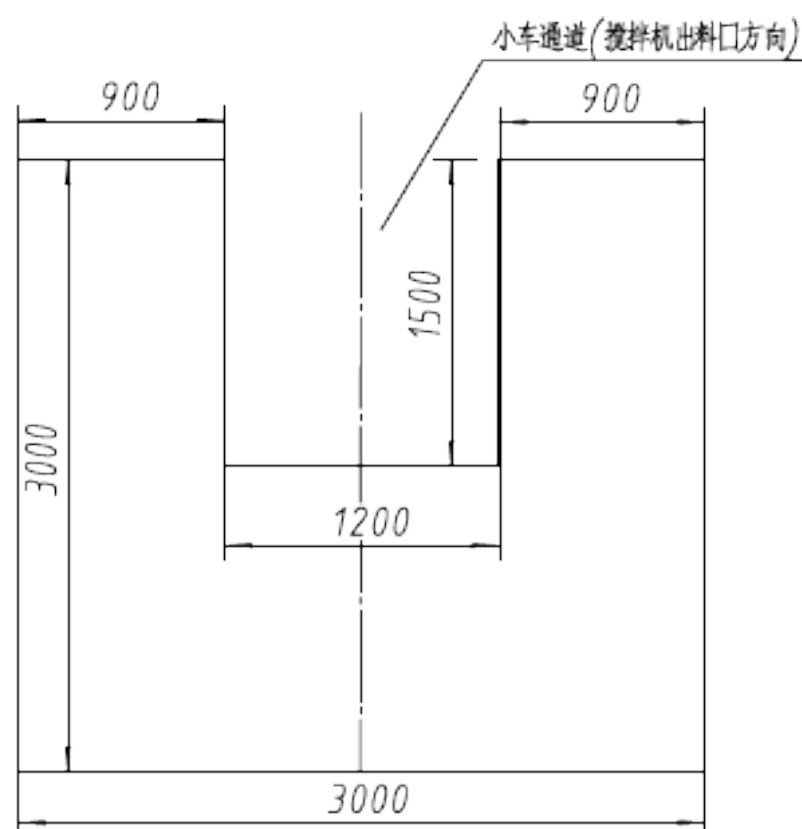


图 3 储料罐安装基础图

1. 为了保证连续式干混砂浆搅拌机及储料罐工作平稳和保证称重装置的精确显示，确保安全，延长其使用寿命，要求安装在平整坚硬的混凝土基础上并高出周围路面，混凝土标号 C25，地面耐受力大于 $10\text{T}/\text{m}^2$ ，平面度不大于 $4\text{mm}/\text{m}$ ，厚度不低于 200mm ，并高出地面，以利排水。基础的面积不小于 $3000\text{mm} \times 3000\text{mm}$ （参见图 1 和图 3）。

2. 储料罐体安装应保证相对垂直，其倾斜度不得大于 。

3. 储料罐底座上应增设防雷接地装置。安装储料罐时，用 16mm^2 接地线（接地线由用户自备）的一端与储料罐底座上的接线鼻子固定，然后拧紧螺栓。另一端与埋入到地下的接地体连接（接地体由用户自备）。接地体采用镀锌 $50 \times$

50×5 镀锌角钢，埋地深度，并应垂直放置。接地体与接地线的连接用接线鼻子固定，用镀锌螺栓拧紧。接地电阻值应在 10Ω 以下（参见图 1）。

1. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐采用专用背罐车运输，在施工工地需要搬动时，不能放尽余料，应在大于 1 吨小于 3 吨余料的状态下用专用背罐车搬运。

2. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐在无专用背罐车搬运和运输时，可采用运输货车或半挂车运输。在吊装时，吊钩或钢丝绳应与储料罐上专用的吊耳连接，严禁用钢丝绳攀抱罐体和其它部位，否则，会造成罐体损坏和变形。

储料罐装料及搅拌机接电要求

1. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐所使用的干混砂浆，可在出厂时通过料罐背面的人孔进行填充或者在工地上通过专用干混砂浆运输车由储料罐的接管进行注入。

2. 连续式干混砂浆搅拌机及储料罐所配置配电箱电源可由总电源配电箱用 4×3+1×（mm²）五芯电缆接入。

3. 严禁两路电源同时接入连续式干混砂浆搅拌机及储料罐的电器设备上。

开机前检查工作

1. 检查供电电压、电流是否正常。
2. 检查水压及供水连接是否正常。
3. 检查全部电线电缆、插头、电器、供水管和安全装置是否完好。
4. 确认所有的组件都按规范进行了安装。