## 布类供应室洗涤烘干设备采购参数

**（一）烘干机（100KG）**

**\***1、采用电脑控制烘干机，液晶屏中文显示，具有故障和功能自检系统，使其维修更容易。并可根据不同洗涤物含水率可任意设定烘干时间、烘干温度、自动倒运转。中途开门查看自动停止运转，到设定烘干时间自动停止运转并发出停转信号提示。且具有运转平稳转向声音小、噪音低、安装方便，操作使用简单，加热效率高、升温快、结构合理。内胆采用优质304#不锈钢制成，经久耐用（提供证明材料）。面板、侧板材质采用304#及304#以上不锈钢厚度≥1.5mm，设计合理，外表面平整无突起、凹槽等防止积尘不宜清理。内胆、面板、侧板连接紧密，无明显焊点、发黄痕迹。整机螺钉采用304#及304#以上不锈钢螺钉，防止生锈。

1. 传动系列采用二级三角皮带传动，结构简单，维护方便。

**\***3、风机采用大间距叶轮叶片，叶片上下间距≥190mm，左右间距≥130mm，毛绒不易堵塞。

**\***4、转笼（内胆）尺寸不小于1470\*1200cm，转笼表面平整,内表面粗糙度R≤0.8$μm$（提供质检报告）、无尖锐突起、无裂纹、无明显发黄焊点、无划痕等，不刮扯布草。

5、补充冷风装置在烘干即将结束时向转笼内吹入冷风，使转笼内温度在短时间内降低，缩短冷却时间;转向等待时间≤3秒,转向时间可根据日常使用需要进行调整。

1. 采用超大直径装衣门，（直径≥110cm）取衣方便，烘干机门采用钢化玻璃，钢化玻璃直径≥95 cm，可随时查看衣物烘干情况；门边框采用优质304#及304#以上不锈钢，防止生锈。门封条采用优质硅胶，密封效果好，使用过程中不易滑脱。

**\***7、具有电器安全要求、通用安全要求（提供证明）。

8、整体运转平稳，无抖动，噪声dB(A)≤70（5米以外）。

**\***9、电加热功率≥70KW，每缸干燥时间≤45分钟（同种布类相同含水量、相同布类数量情况）。

**\***10、主电机功率≥2.2KW,转速≥1400rpm；风机两台，单台风机功率≥1.1KW,两台风机总功率≥2.2KW。

11、烘干机额定容量为100公斤（干衣重量）。

12、烘干机外形尺寸满足现场门洞。（外门宽1.72m，内门尺寸大于外门）

**\***13、集絮箱采用抽屉式，304不锈钢滤网，滤网孔密度≤1mm集絮箱边缘整齐光滑，无毛刺，便于清理，无安全隐患。烘干机下端放置集絮箱柜体无死角，方便清理并配有专用清理工具。烘干机上端结构合理，利于散热，集絮清理。

14、行程开关具有中途开门，转桶自动停转。控制器突出部分面板不超过3cm。

15、烘干机温度感应器安装位置合理，真实反映烘干机内笼的温度，温度与实际温度误差不超过2°。

16、烘干机底座设计合理，无卫生死角，方便打扫。

**\***17、整机质保三年。

**（二）全自动洗涤脱水机（100KG）**

1、电脑操作控制系统，全中文操作系统。具备全自动控制；自动检测和显示水位、温度、工作时间、转速、状态等参数和故障提示功能。有设置取衣键，防止织物缠绕，方便织物取出。变频器与电脑主板隔离有单独控制箱。

2、具有预约洗涤功能，根据预约时间，自动运行设定程序。

3、设备电脑操作系统具有新建用户功能，可分为不少于4个等级来设定操作权限及密码，同时具有登录和注销功能。

4、具有洗涤追溯功能，追溯洗涤时长、程序、每日洗涤缸次等不限于以上项目。

**\***5、缸体为全悬浮结构，避震效果良好，避震结构采用压缩弹簧加液压阻尼器组合避震；不出现缸体撞击地面的情况，震动速度mm/s≤4.7。洗涤时噪音dB(A)≤65，脱水时噪音dB(A)≤75。

6、设备主轴采用45#钢材锻造，增强设备主轴传递扭矩、承受载荷和耐磨性（提供锻件名称：主轴，材质：45#的“主轴钢材材质的产品造锻合格报告和化学成分报告书”）

**\***7、洗衣机的洗涤转笼304#及304#以上不锈钢材料制成。外筒内外面采用304#及304#以上不锈钢，防腐蚀并耐酸，耐碱、耐热，积水后不得有锈蚀出现（提供证明）。转笼尺寸≥1200\*870cm，转笼表面平整光滑，内表面粗糙度R≤0.8$μm$（提供质检报告），不易积垢，无尖锐凸起、无裂纹等不刮扯布草。整机螺钉采用304#及304#以上不锈钢螺钉，防腐蚀并耐酸，耐碱、耐热。转笼墙板厚度≥16mm。

**\***8、采用高精度变频电机、变频器(LS、安川、台达等同品质的变频器)、轴承（铁姆肯、精工等同品质的轴承）等，使机器运转各程序转速平稳可靠；必备应急操作系统，电脑主板出现异常时通过应急操作系统同样能完成洗涤、漂洗、脱水等功能。应急操作系统与电脑操作控制系统位于同侧，方便观察和操作。（提供证明并现场测试）

**\***9、设备有紧急停车保护装置，在紧急情况时起到保护人员安全以及不损坏的设备作用。（提供证明并现场测试）

**\***10、必备电器安全要求、通用安全要求、转笼门应安装安全锁定装置。（提供证明并现场测试）

**\***11、内、外笼、面板均为304#及304#以上不锈钢材料，防止含氯消毒液、酸碱等腐蚀性物质的腐蚀。面板、侧板厚度＞1.5mm，内笼厚度＞3.0mm,外笼（存水缸）＞4.0mm,背板厚度＞1.5mm。

**\***12、洗衣机的主轴密封系统和轴承座必须隔离；主传动皮带盘必须后置，皮带盘放置于传动系统后端；标准六通道自动翻转加料系统（加料盒容量≥1000ml/1000g,两个）并带单独的侧冲料装置；由电脑自动按照加料时间分别实现自动加料。冲料后，加料盒内无洗涤用品残留。加料口及加料口与缸体连接口径≥7cm。加料口门板开启方式合理，利于单手操作加料，加料口门板及周围材质为优质316#不锈钢，耐腐蚀、不生锈，方便清理。驱动电机安装位置合理，高速运转时整机震动小，整机便于维护、维修。

13、设备自带独立的润滑油加油泵；加油管接口为快速通用接口，便于后期维护保养。

14、出料口配置 出料过渡保护板，有效防止取衣时，布料滑落到地面或门缝；过渡板设计合理，方便后期更换、安装；出料口距离地面≤8cm。

15、洗衣机缸体与面板之间的门缝，采用优质硅胶垫遮挡，门缝条设计方便后期更换、安装，防止杂物掉落门缝内无法清扫。

**\***16、水位调节实现多档位调节，档位≥4档，满足不同洗涤量的需要。

17、各管路、电线、电磁阀等合理包裹、美观整洁、妥善固定。

18、在额定负载条件下高速脱水转速和相应计算的G因子不低于明显示值300（提供证明材料）。

19、洗涤容量（干衣重量）满足：≥100公斤/台。

20、冷水进水管径：DN40 过滤器为铜质过滤器便于维护；双进水管，实现快速进水。

21、排水管径 ≥ø140mm；双排水管，实现快速排水。

22、压缩空气接口≥ø8mm；接口为快速通用接口。

**\***23、变频电机功率 ≥7.5KW；变频器≥11KW。

**\***24、洗涤速度：32rpm-40rpm(变频可调）；脱水速度：≥680rpm。

25、电源要求：380V,50HZ，三相五线。

**\***26、整机质保三年。

27、设备外形尺寸满足现场门洞（外门宽1.82m高2.5m，内门宽1.97m）。