



本栏目由
宝翔针织机械有限公司
特约刊登

大圆机使用维修知识讲座 (之四十三)

本刊特别提供



读者提问

安装大圆机主要包括那些步骤?



专家回答

大圆机安装步骤主要包括以下几方面。

- a. 主机就位:把主机放在结实、平坦、厚度大于 150 mm、占地 4 m×4 m 的水泥底面上,无需地脚螺钉。
- b. 调水平:主机定位后,在设备三处机脚附近的大盘台面上放置水平仪,通过调节主、副脚下端的螺钉,调节高低,并在机脚下垫入铁片,把大盘台面调平。
- c. 锁紧螺钉:水平调好后,把机脚下端的螺钉锁紧,以保证所垫铁片与主机紧密接触。
- d. 安装纱线输送装置:首先安装送纱轴承座,再将调速盘(俗称送纱盘)装在送纱轴上。
- e. 安装纱架支座、铝圈(储纱器大环):把 6 个纱架支座(俗称山头架)固定在大鼎上;将铝圈装在支座上,在每个铝圈上安装张力架,并按需要均匀安装储纱器。

f. 安装送纱皮带:如图 1 所示,用内六角扳手拧松张力架上 A 处螺钉,拉动张紧轮 B 到张力合适位置,再锁紧 A 处的螺钉,固定张紧轮 B。

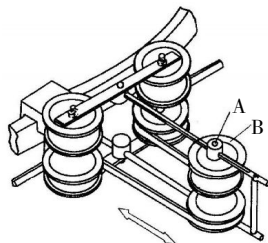


图 1 安装送纱皮带

g. 安装纱架:纱架有两种,即落地式纱架和伞式纱架。伞式纱架是把纱线放置在设备的顶部,目前应用较少。落地式纱架又分为两种:一种是排式纱架,又称为墙式纱架,排列整齐,但占地较多,适合于标准厂房;另一种是立式纱架,又称为三角纱架,占地较少,可以随意排列,适合于面积有限的厂房,可以在机器周围呈圆形排列或者依照需要排列。

h. 安装除尘装置:除尘装置如图 2 所示,安装要点如下:伸缩长度调节螺钉 A,仰俯角度调节螺钉 C,将风扇调节到能有效清除储纱器、纱钩上的飞花;旋转朝向调节螺钉 C,可以改变风扇吹风时对转轴的作用力力矩大小,控制除尘装置绕中心旋转转速的快慢;调节螺钉 D、螺钉 E 处螺母,使除尘装置重心通过旋转中心,保证除尘装置平衡,停机时可停在任意位置静止不动;风扇叶固定螺丝必须锁紧,以防扇叶片脱落,发生意外,要求在周保养设备时,依次检查扇叶片的固定螺丝是否有松动,发现松动,必须立即锁紧。

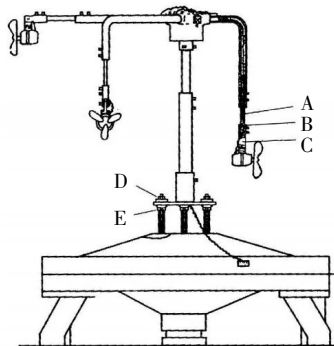


图 2 安装除尘装置

- i. 安装探针器
- j. 电气安装:电气安装必须由专业电气技术人员按照接线图完成。