成果名称：一种静电纺丝机快速水冷成型装置

委托方名称：安徽职业技术学院

项目简介：

本发明涉及纺织工艺的技术领域，尤其涉及一种静电纺丝机快速水冷成型装置。针对现有技术的不足，提供一种静电纺丝机快速水冷成型装置，通过水雾快速蒸发吸收纺织过程中产生的热量，起到纺织丝快速成型的效果。

本发明公开一种静电纺丝机快速水冷成型装置，包括壳体和底座，所述壳体安装在底座上，所述壳体内部包括腔室I和腔室II，所述腔室I和腔室II之间通过金属材质的接收平板隔开，所述接收平板上水平设置有丝孔I。

在腔室I的顶部设置有抽风装置，利用抽风管的抽风作用，有助于纺织丝表面的干燥，采用的是冷却管的冷却作用，使纺织丝通过一段冷却管，冷却管的外部利用雾化的水汽进行吸热冷却，使雾化的水汽在冷却管的表面进行快速蒸发，蒸发的作用将加快冷却的进行，旋转的过程也是提高冷却的方式。

转让底价（万元）：3

项目图片：（如有）无

交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。