

# 磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机XSG-10

产品名称	磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机XSG-10
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

## 产品详情

### 磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机XSG-10

闪蒸干燥机是磷酸铁生产线的重要设备,闪蒸干燥机集干燥、粉碎、筛分于一体。闪蒸干燥机工作时,块状物料通过进料装置被送入闪蒸干燥机的闪蒸干燥室内,闪蒸干燥室内的破碎机构工作对块状物料进行破碎,块状物料在高速转动的刀片的撞击、摩擦即剪切力作用下被迅速破碎,同时热空气从热风通道进入闪蒸干燥室中,粉碎后的小颗粒物料被热空气干燥脱水后随热气流上升,然后通过连通在闪蒸干燥室顶部的旋风分离机和除尘器进行回收。现有的制备磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机在工作时,对初步破碎后的材料直接使用刀片进行转动二次破碎,由于在初步破碎后的材料仍留有大块的材料,直接对其进行二次破碎,容易对刀片产生损伤,从而需要不断的更换刀片提升了生产资金的投入,同时降低生产的进度。一种用于制备磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机,旨在解决背景技术中的由于在初步破碎后的材料仍留有大块的材料,直接对其进行二次破碎,容易对刀片产生损伤,从而需要不断的更换刀片提升生产资金的投入,同时降低生产进度的技术问题。用于制备磷酸铁电池材料的闪蒸干燥机,包括闪蒸干燥室,所述闪蒸干燥室的一侧开设有滑槽,且滑槽的内部设置有回收过筛组件,且回收过筛组件包括回收框和固定板,两个所述固定板的一侧均固定连接有两个伸缩弹簧,且位于一侧的两个伸缩弹簧的一端固定连接在安装板,两个

安装板的一侧固定连接有同一个过滤板，两个所述固定板的一侧均固定连接有两个中空限位圆管，伸缩弹簧位于中空限位圆管的内部，所述回收框的一侧开设有安装孔一，且安装孔一的内部通过轴承连接有偏转板，且偏转板的一侧固定连接有旋转圆杆，且旋转圆杆的外部活动连接有两个旋转块，两个旋转块的一侧均开设有安装孔二，两个安装孔二的内部均通过轴承连接有转轴一，两个转轴一的外部均固定连接有往复滑杆，两个往复滑杆的一端均固定连接有橡胶撞击头，两个所述安装板的一端均固定连接有限位顶套，限位顶套的一端与往复滑杆的一端固定连接，拉伸弹簧位于限位顶套的内部，回收框的一侧固定连接有驱动电机，驱动电机的驱动端通过联轴器连接于偏转板的一端。通过设置有回收过筛组件，在使用闪蒸干燥机对磷酸铁电池材料进行制备时，初步破碎的材料落至过滤板上，此时启动驱动电机，通过驱动电机带动偏转板上的旋转圆杆偏向转动，使得旋转圆杆带动旋转块上的往复滑杆往复在限位顶套内升降，往复滑杆在限位顶套内下移时，拉伸弹簧受到挤压，使得往复滑杆在回复时，通过往复滑杆上方的橡胶撞击头对限位顶套上的过滤板进行撞击，使得对过滤板上初步破碎的材料进行震动过筛，避免存有大块的材料对刀片造成损伤，使得减少对刀片进行更换降低生产资金的投入，同时提升生产进度，同时当过滤板上的大块材料过筛较多时，可以滑动回收框对过滤板上的大块材料进行收集，避免浪费。所述闪蒸干燥室的内部设置有均匀加热组件，且均匀加热组件包括底框，闪蒸干燥室的一侧开设有安装口，安装口的内部固定连接有连接框。所述连接框的两侧均开设有安装孔三，两个安装孔三的内部通过轴承连接有主转轴，主转轴的外部固定连接有两个摆动杆，两个摆动杆的一侧固定连接有同一个扇叶，两个摆动杆相对的一侧固定连接有同一个圆滑杆，圆滑杆的外部滑动连接有滑套。所述连接框的一侧开设有安装孔四，且安装孔四的内部通过轴承连接有转轴三，转轴三的外部固定连接有旋转圆板，旋转圆板与滑套的一侧均开设有安装孔五，两个安装孔五的内部通过轴承连接有同一个转轴二，转轴三的一端固定连接在旋转圆板上。所述闪蒸干燥室的底部开设有两个安装孔六，且两个安装孔六的内部均通过轴承连接有转轴四，两个转轴四的外部均等距离固定连接有破碎刀片，两个转轴四的外部均固定连接有带轮，两个带轮的外部滑动连接有同一个转动带，闪蒸干燥室的底部固定连接在底框上，底框的一侧固定连接有电机一，电机一的驱动端通过联轴器连接于其中一个转轴四的一端，闪蒸干燥室的一侧固定连接在加热板上。通过设置有均匀加热组件，材料进行二次破碎，对粉碎后的小颗粒物料进行加热脱水处理时，首先通过加热板对闪蒸干燥室进行加热，同时通过转动旋转把手，通过旋转把手带动转轴三上的旋转圆板进行转动，使得旋转圆板上的转轴二带动滑套在圆滑杆外侧移动，使得在转动旋转把手

时，可以通过滑套在圆滑杆外侧移动，使得摆动杆带动扇叶一端呈弧形往复移动，可以通过扇叶对热气进行煽动，使得热气快速流通在闪蒸干燥室内部，使得对材料进行均匀加热，提升生产后材料的使用效果。在一个优选的方案中，所述闪蒸干燥室的一侧设置有除尘组件，且除尘组件包括安装框，安装框的两侧均开设有安装口，两个安装口的内部均固定连接有空吸尘板，两个中空吸尘板的弧形面均等距离开设有吸尘孔。在一个优选的方案中，所述安装框的一侧固定连接有空吸尘泵，且空吸尘泵的吸尘端通过吸尘管连接于其中一个中空吸尘板的内部，两个中空吸尘板的一侧固定连接有同一个连通管，闪蒸干燥室的一侧固定连接有空收集箱。通过设置有空吸尘组件，在对材料进行处理时，启动空吸尘泵，通过两个中空吸尘板上的多个吸尘孔对产生的灰尘进行吸取，而后统一排放至收集箱内，避免生产制备时产生的材料灰尘吸入工作人员体内，对工作人员身体造成伤害。在一个优选的方案中，所述闪蒸干燥室相对的一侧固定连接有两个下料板，回收框的一侧固定连接有空推拉把手。在一个优选的方案中，所述闪蒸干燥室的两侧均开设有两个安装孔七，且相对的两个安装孔七的内部通过轴承连接有转轴五，两个转轴五的外部均固定连接有空压碎辊，两个转轴五的外部均固定连接有空旋转齿轮，两个空旋转齿轮相啮合，闪蒸干燥室的一侧固定连接有空安装座，空安装座的一侧固定连接有空电机二，空电机二的驱动端通过联轴器连接于其中一个转轴五的一端。在一个优选的方案中，所述安装框的一侧通过合页连接有空密封盖板，且空密封盖板的一侧开设有出气孔，出气孔的内部固定连接有空出气管，闪蒸干燥室的一侧开设有进气孔，进气孔的内部固定连接有空进气管，闪蒸干燥室的两侧均固定连接有空固定座，两个空固定座的一侧均固定连接有空旋风回收机。