

# 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



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密封盖板，且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。