

氢氧化铜闪蒸干燥设备XSG-16

产品名称	氢氧化铜闪蒸干燥设备XSG-16
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

氢氧化铜闪蒸干燥设备XSG-16

闪蒸干燥机是集干燥、粉碎、筛分于一体的新型连续式干燥设备，适用于浆状、滤饼状等物料的烘干；目前闪蒸干燥机适用于各种应用范围，包括化工、制药、轻工和矿产等领域，目前主流的闪蒸干燥设备高温干燥后直接取出，会出现产品发黑的情况，产品改良之后，加装了水冷机构，通过水冷机构降温，可以解决产品变色的问题。

一种闪蒸干燥设备，包括依次连接的鼓风机、加热设备和主机，还包括设置于主机顶部的吸气机、与吸气机侧面连通的注料仓和与注料仓底部连通的水冷机构，所述水冷机构包括水冷管道，所述水冷管道包括可流通物料的内管道和可流通冷却液的外管道，所述内管道一端设置有出料口，所述水冷机构还包括与外管道连接的水箱和水泵，所述主机外侧面连接有进料机构，所述主机内底部设置有切割机构。

物料从注料仓进入水冷管道，并从水冷管道内管道通过，避免物料和制冷液直接接触，物料可以快速冷却并且物料不会出现发黑的现象，除尘过滤循环系统进一步减少了物料杂质，提高产品质量；主机使用钛合金材质，解决了主机的腐蚀的问题，提高设备使用寿命；

进料盘中内螺旋送料结构设计成空心的，潮湿物料不易粘结在搅拌轴上，便于推送物料，提高工作效率。

附图说明

图1为闪蒸干燥设备的整体结构图；

图2为进料盘的俯视图；

图中标记为：1、鼓风机；2、加热设备；3、主机；4、吸气机；5、注料仓；

6、水冷管道；7、除尘过滤循环系统；8、进料盘；9、螺旋送料结构；

需要说明的是，当元件被称为“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

如图1所示的一种闪蒸干燥设备，包括依次连接的鼓风机1、加热设备2和主机3，还包括设置于主机3顶部的吸气机4、与吸气机4侧面连通的注料仓5和与注料仓5底部连通的水冷机构，所述水冷机构包括水冷管道6，所述水冷管道6包括可流通物料的内管道和可流通冷却液的外管道，所述内管道一端设置有出料口，所述水冷机构还包括与外管道连接的水箱和水泵，所述主机3外侧面连接有进料机构，所述主机3内底部设置有切割机构。

它的原理是：鼓风机1开启，鼓风机1将气流从鼓风机1口顺着管道吹进加热设备2，气流在流经加热设备2时被加热，所述热气流继续前行进入主机3；进料盘8中输送的待干燥物料

被输送到主机3中，待干燥物料同时受到切割机构和热空气产生的强烈剪切、吹浮、旋转作用，其在离心、碰撞和摩擦力的作用下被微粒化；颗粒度较小的颗粒被旋转的热空气夹带上升，受吸气机4的作用进一步上升输送进入注料仓5，所述物料从注料仓5底部进入水冷管道6内管道，物料在外管道流动的冷却液的作用下快速降温，升温的冷却液流进水箱，在水箱冷却后受水泵作用继续作用于水冷管道6物料的冷却，水冷管道的使用解决了闪蒸干燥后产品容易变黑的问题，大大的提高了产品的质量。