

粉末制成颗粒湿法混合制粒机

产品名称	粉末制成颗粒湿法混合制粒机
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
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

粉末制成颗粒湿法混合制粒机

湿法混合制粒机是将粉末制成颗粒的机、电、气一体化设备，适用于药品、食品、化工等行业中对粉状松散物料进行混合、制粒、整粒，亦可用于干粉混合。湿法混合制粒机工作原理为：料缸(或称锅体)内的粉状松散物料，在搅拌桨作用下，粉料呈流动状态(紊态)，喷枪同时注入粘合剂，物料充分混合成细条状，在高速旋转制粒刀作用切割成湿颗粒，随后通过出料装置进入整粒装置进行整粒。

湿法混合制粒机运行时，除了搅拌桨、制粒刀与锅体之间需要密封外，锅体上部开口需要采用锅盖进行密闭，以防止锅体内松散物料粉尘散发到锅体外。现有技术中的锅盖与锅体的连接结构通常有垂直上翻结构和水平平移结构，由于锅盖上通常需要安装喷雾枪或WIP清洗枪、观察视镜、加液斗以及出风过滤系统等装置，垂直上翻式的锅盖使用比较不方便，导致垂直上翻结构的锅盖连接结构应用越来越少，水平平移结构的锅盖连接结构应用越来越多。

而采用水平平移结构的锅盖连接结构时，为了保证锅盖开关平移时不会与锅体上沿发生碰撞干涉，锅盖底面与锅体顶面之间通常要留出比较大的间隙；而制粒过程中为了保证锅体与锅盖的密封效果，针对这种大的间隙，现有技术中通常采用充气式的密封气囊来进行密封，密封气囊通常安装在锅盖底面的槽体中，工作时将锅盖平移至锅体上方对齐，然后接通气路向密封气囊中充气，使密封气囊膨胀后向下压紧锅体顶面进行密封。采用这种结构，其密封效果跟密封气囊的性能有很大关系，但现有技术中许多密封气囊的性能都不太好，在使用一段时间后密封气囊容易变硬、老化，导致其充气后膨胀不到位或容易破裂，致使锅盖与锅体之间密封效果变差，制粒时松散物料粉尘容易散发到锅体外，影响制粒生产。