

氯化钙喷雾流化床干燥造粒成套装置

产品名称	氯化钙喷雾流化床干燥造粒成套装置
公司名称	济南中昌成套设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南市高新区三庆世纪财富中心C座
联系电话	13626406992 13626406992

产品详情

中昌公司是目前国内唯一一家可以实现氯化钙造粒干燥系统设备连续运行的厂家，公司先后为国内外二十余家设计制造氯化钙造粒干燥系统设备并成功运行。公司现已成功运行的氯化钙造粒干燥生产线最大规模无水氯化钙可达5万吨/(年·套)，77%二水氯化钙可达4万吨/(年·套)，且公司在2012年为东南亚某大型氯化钙厂设计制造的5t/h无水氯化钙造粒干燥生产线已成功投产运行。请客户在选择氯化钙造粒干燥设备厂家时务必慎重，一定要做到去设备运行实地进行参观考察。

氯化钙具有极强的吸潮性，一般用来作为干燥剂或融雪剂。一般情况下，氯化钙在68%浓度以下均为液体状态，且该物料的干产品有较强的吸潮性，采用喷雾干燥所得到的粉状产品为多孔球形，吸潮速度很快，在干燥塔内粘壁严重，排料困难，而且粉状氯化钙的用途面比较窄。因此喷雾干燥机虽然能够使用，但由于操作连续性、稳定性差，生产成本较高，单机生产能力较小，因此喷雾干燥并不是氯化钙干燥的最佳干燥方式。

我公司结合国外先进氯化钙造粒技术及本身多年从事氯化钙造粒干燥方面的经验，开发的流化床喷雾造粒干燥技术，实现了氯化钙液体直接造粒干燥成二水/无水实心球颗粒。

流化床喷雾造粒机理：通过凝集涂层造粒方式进行造粒。一定浓度的料液经过不同形式雾化喷嘴雾化后成为不同大小的液滴，一部分液滴粘附并浸润在较大颗粒的表面（涂层），一部分液滴包覆在较小颗粒的表面（涂层），一部分液滴粘附细粉（凝集），一部分液滴自成晶种。

采用流化床喷雾造粒干燥系统设备进行氯化钙造粒干燥具有以下优势：

- 系统整体热效率高，系统中所有能够利用的热量均采用合理的热量回收工艺，比其他家节能30%。
- 采用本工艺一机多产，可以根据需要生产出粒状77%氯化钙、无水氯化钙。
- 通过改变雾化器，本机可以实现常规喷雾干燥法生产，根据需要生产粉末状氯化钙。
- 采用外部可拆卸喷嘴，可以在不停机的情况下检修喷嘴。
- 采用大口径喷嘴，确保喷嘴雾化的通畅性，可以连续运行。

- 造粒干燥机主机为免维修设备，因为没有运转性设备,特别是没有高强度的振动器件,
- 与其他设备特别是振动流化床干燥机相比，不需要维修,运行稳定，运行费用低。
- 物料在造粒干燥过程中干燥品质稳定均匀，具有极大的操作稳定性。