

半封闭循环式喷雾干燥器LPG-500

产品名称	半封闭循环式喷雾干燥器LPG-500
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

半封闭循环式喷雾干燥器LPG-500

喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中广泛应用的工艺。适用于从溶液、乳液、悬浮液和可泵性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状固体产品。现有的喷雾干燥通过利用高压泵，将物料通过雾化器聚化成雾状微粒与热空气直接接触，进行热交换，短时间完成干燥。半封闭循环式喷雾干燥器，其特征在于：喷雾干燥器上部设有加料口，喷雾干燥器下部设有锥段，锥段底部与循环风管相连接，锥段的侧壁经管道与旋风除尘器相连接，旋风除尘器的出口经管道与循环风机的进口相连接，旋风除尘器的下料口与循环风管相连接，循环风管与旋风分离器相连接，循环风机的出口经管道与冷凝器相连接，冷凝器的出口经支管与燃烧系统相连接，支管还与循环风管相连接。燃烧系统还分别与空气管和燃料管相连接。冷凝器的侧壁上连接有冷却器。1、喷雾干燥器，2、加料口，3、循环风管，4、锥段，5、旋风除尘器，6、旋风分离器，7、循环风机，8、冷凝器，9、冷却器，10、燃烧系统，11、支管，12、燃料管，13、空气管。半封闭循环式喷雾干燥器结构图如图1所示，一种半封闭循环式喷雾干燥器，其特征在于：喷雾干燥器1上部设有加料口2，喷雾干燥器1下部设有锥段4，锥段4底部与循环风管3相连接，锥段4的侧壁经管道与旋风除尘器5相连接，旋风除尘器5的出口经管道与循环风机7的进口相连接，旋风除尘器5的下料口与循环风管3

相连接，循环风管3与旋风分离器6相连接，循环风机7的出口经管道与冷凝器8相连接，冷凝器8的出口经支管11与燃烧系统10相连接，支管11还与循环风管3相连接。