FG-120型固体制剂沸腾干燥设备

产品名称	FG-120型固体制剂沸腾干燥设备
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	面议
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

FG-120型固体制剂沸腾干燥设备

一、主要性能及特点：

1、PLC编程控制，人机界面中文屏幕显示操作，可输入配方参数，程序自动运行，操作方便，稳定，具备严格的互锁功能，不致产生误操作。系统设有温度、湿度和压力检测、显示和记录功能，进风温度采用PID控制技术进行控制；

2、主机比常规设计加高了20%，使设备处理范围广，能够适应不同的物料干燥，并且保证一定的沸腾高度，以减小布袋除尘器的负荷，同时采用在线气缸自动斗 袋气密封式布袋除尘，布袋密封形式为气囊充气密封，密封效果更好，工作时可连续在线自动清灰除尘，并且可设定清灰及间隔时间，以达到良好的清灰效果，确保 流化效果；选用防静电布袋，消除运行中的静电产生，使物料不易粘布袋，利于除尘，确保干燥效果，布袋除尘器设有压差显示，布袋出风配有粉尘检测仪，检测布 袋漏粉，以及时提醒布袋需要清洗或更换；捕集袋由防静电布制成，采用气囊密封结构；设有升降加紧机构，在清场时，可以将捕集袋降下后再拆卸清洗；

3、系统风量由引风机变频控制，可无级调速风机，以调节系统风量，使设备可用于不同的物料干燥；

4、设备采取密闭圆形结构,无死角,清洗方便迅速,无交叉污染，符合GMP标准要求。

5、设计特殊的分风板，分风均匀，物料沸腾效果好。网板安装形式为快装式结构，方便清洗及维护。

沸腾干燥机中的气流分布板有两个作用，一是支承物料层，二是使气体分布均匀。分布板开孔的大小、形状、分布态势、开孔率等都对流体的分布起着至关重要的 影响。气体分布不均匀，会使床层中出现“ 环流 ”，其趋于极端易使床层中某些部分出现“ 沟流 ”，而其余部位则是死床，这时大部分气体顺着床层中的某些通道以“ 沟流 ”的形式短路通过床层离去，使气固接触大为恶化，这是应该着力避免的。良好的分布板设计，应能抑制床层中出现不均匀性，即当床层中某些部位由于压降
降低、气流速度增高时，分布板所产生的阻力应能抑制气流的增加，从而抑制流化的恶化。

对完善进风空气处理的建议 ： 热空气的采风口一般 设置在辅机房，和加热装置、消音设备安装在一起，辅机房与洁净区不设置直通的门窗。辅机房的空气洁净级别往往比较低，会影响药用热空气的质量，这就要求设 备 本身有良好的净化装置，否则未净化的空气会污染药品，难以达到GMP要求。 目前国内许多设备对空气处理单元的配置为：出效过滤器，中效过滤器，蒸汽加热（或电加热），高效过滤器。空气处理系统虽然配置了初、中、高效过滤器，但随 着运行时间的不断增加，高效过滤器会出现堵塞或者破损，目前只能从外观上来鉴别判断是否需要更换，缺乏理论依据。提早更换会增加成本，推迟更换又会带来空 气质量下降的风险，从而影响产品的质量。