DLB-300型沸腾制粒干燥机 底喷流化床包衣机免费送货安装

产品名称	DLB-300型沸腾制粒干燥机 底喷流化床包衣机免费送货安装
公司名称	常州力马干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:力马 型号:DLB-300
公司地址	常州郑陆和平工业集中区
联系电话	0086-051988968880 13806118222

产品详情

dlb-300型沸腾制粒干燥机

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式布袋除尘，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，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制粒及干燥。

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、供料泵采用卫生级蠕动泵，卫生，清洗方便，并且供液稳定，确保制粒均匀度。

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

7、采用气缸顶升式密封＋气囊自动充气密封结构，密封可靠，操作简单；

8、进风配有初、中、亚高效过滤器，可以保证进风达到30万级以上；

9、进风系统热源为蒸汽，加热器材质为全不锈钢材质，进汽控制采用比例调节阀控制，通过pid技术确保温度波动范围控制在±2°C。为确保干燥后的物料能得到及时冷却，在加热系统中配有旁通冷风管道，以实现在线冷却功能。

二、结构介绍

本机由空气过滤装置，空气加热及冷却器，制粒（干燥）床，扩散室，过滤室，排风管、引风机、消音器、控制柜等组成。

1、主机由底段进风室、顶喷制粒（干燥）床、扩散室、过滤室组成。

2、空气过滤装置空气过滤器分初、中效过滤器，亚高效过滤器，确保进风达到30万级净化级别，以满足gmp要求。

3、空气加热器为蒸汽加热器，材质为全部不锈钢，蒸汽阀可采用气动比例调节阀，进风温度波动范围为±1°C。

4、排风系统由排风管、引风机、消音器组成，引风机与主机隔离安装，噪音≤75分贝，风量为变频调速，可连续调节流化状态，因而本机适合投料范围大，也能很好的适应不同物料制粒的风量要求。

5、供液系统由顶喷喷枪、精密蠕动泵、加热搅拌料桶、料车组成，对粘结剂、浆液进行化浆、搅拌，确保有效地雾化，以达到制粒要求，确保合格成品。

6、控制系统由触摸屏、plc程序编制器变频器及温度控制仪等组成，采用pid技术对进风温度实行精确控制，并对排风温度实行实时检测和显示，从而对制粒及干燥过程进行有效地控制。

注：设备安装所需蒸汽管道、电线电缆、桥架、空气压缩机和蒸汽压力调节所需阀门均有需方自备。

三、主要技术参数

序号	项目	单位	型号规格
1	工作容积	l	1000
2	投料量	kg/批	300～450
3	引风机	kw	30
4	散热器面积	m2	150
5	压缩空气（0.6mpa）耗量	m3/min	1.5
6	蠕动泵	l/h	120
7	蒸汽耗量	kg/h	400

四、配置明细表（成套配置）

序号	名称	内容	材质规格或技术说明	制造厂商

1	主机系统	过滤室：含过滤清粉机构、泄爆口，布袋升降装置	主体材质sus304 法兰δ=20 筒体δ=3mm	常州力马
		料车：2辆(一台沸腾制粒床，一台底喷包衣床)		
		顶升段：双气缸和气囊密封式		
		进风室：带排水口、进风调节风门		
		主机支撑：外封不锈钢（碳钢防锈处理）		
		主机密封：硅橡胶		
		温度点：进风一点，出风一点		
		喷枪座：9个		
2	空气加热系统	散热器	不锈钢绕不锈钢翅片150m2	常州力马
		电加热	不锈钢126kw	常州力马
3	空气过滤系统	初、中效过滤器	筛网、无纺布	常州力马
		亚高效过滤器		常州力马
		壳体	sus304	常州力马
		旁路通风系统	sus304	常州力马
		风门执行器一套		外购
		旁通进风风门一套	sus304	常州力马
4	排送风系统	引风机	铝叶轮、电机功率30kw、防爆、变频	鑫和泰
		消音器	碳钢，确保风机隔离安装后，噪音≤80db(a)	常州力马
		进风管1套	sus304 δ=2mm	常州力马
		排风管	管道：sus304δ=1.5mm 法兰：sus304δ=8mm	常州力马
5	雾化系统	雾化器 顶喷枪	3支	常州力马
		供液小车：含料桶	料桶60升，材质sus304	常州力马
		供液泵 (3管) 一台	精密蠕动泵	普瑞流体
6	控制系统	柜体	碳钢喷塑(隔离放置)	常州力马
		成套电器元件	包括接触器、继电器、空气开关	正泰
		指示仪器	电流表、电压表、温度控制器	市场产品
		plc	预留数据输出口	麦格米特
		触摸屏		步科
		变频器	30kw	海普蒙特
		气动元件	包括气缸、气动集成块、气压表	台湾
7	过滤布袋	防静电布	编有抗静电纤维，可均匀释放静电，不产生火花，安全生产，升降式架构，拆装方便	常州力马
8	视镜	钢化玻璃	可观察机内物料状态	常州力马

dlb底喷流代床包衣机是将流态化包衣技术与喷雾技术有机结合为一体的新型微粒包衣设备，广泛用膜、缓控释、骨架缓控释胶囊、丸剂包衣、颗粒、粉体包衣。

本产品的加工定制是是，品牌是力马，型号是DLB-300，适用物料是多种可用，应用领域是食品、化工、制药，传热面积是150（m2），功率是30（kw），重量是3000（kg），规格是DLB-300