

100kg/锅药用沸腾干燥机URS

产品名称	100kg/锅药用沸腾干燥机URS
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

100kg/锅药用[沸腾干燥机](#)URS

100kg/锅药用[沸腾干燥机](#)应用范围：

本机主要用于医药、食品、化工等行业进行粉末或颗粒物料的干燥。

100kg/锅药用[沸腾干燥机](#)特点：

流态化干燥、物质传递快;

在封闭负压状态下操作，无粉尘飞扬;

采用防静电过滤材料，操作安全;

设备无死角，清洗彻底，无交叉污染，根据特殊需求，可以增加搅拌机构，负压上料系统。

与GFG相比，有更大的流化空间。

需求编号

需求

必需/期望

响应

供应商达成方式

接受情况

整机结构为圆形，必需
物料在设备内有很好的流动性，无死

角，符合GMP要求

。

URS002 与物料接触部件：必需
金属的选用316L不
锈钢材质制作，非
金属的必须符合药
用要求，提供有效
的材质证明书，不
与物料接触部件：
要求选用304不锈钢
材质制作，如选用
其它材质的必须确
保不脱落、不渗透
、耐腐蚀、易清洁
。要注明不锈钢生
产厂家、材质厚度
和提供相关材质证
明（提供设备筒体
板材厚度：过滤室
、扩散室、物料容
器、基座、管道、
柜体、筒体法兰）
。

URS003 沸腾干燥机应设置 必需
温度探测点，以监
视物料温度，并显
示在控制显示屏上
。

URS004 抛光要求：内壁电 必需
解抛光，抛光Ra 0.
40 μ m。设备外观亚
光处理Ra 0.8 μ m
。

URS005 管路中所有传感器 必需
、疏水阀、截至阀
、减压阀、电磁阀
等均符合GMP规范
，选用卫生设计型
，知名品牌。

URS006 进风筛网有足够的 必需
强度承载物料的重

量和风压，且保证透风量满足设备设计要求,确保物料呈沸腾状。

URS007	进风管中留有清洗孔、验证孔，预留各种设备验证参数接口，可以进行风速测定、高效检漏时的烟雾加入等。	必需	
URS008	在进风管安装风量测量元件，实现自动控制，根据风量大小自动调节频率，从而保持生产过程中风量的基本恒定。	必需	
URS009	通蒸汽加热部位须设置有应对，突然设备故障等意外情况的安全装置，以确保在设备风机停止运行时，而不产生加热部位高温突然升高。	必需	
URS010	沸腾干燥进风须设置有冷风通道（空气过滤），以保持出料时可随时关闭风机。	期望	取消
URS011	排风机变频控制，配置消音装置。	必需	
URS012	配置在线清洗功能，保证达到清洗验证要求,清洗的喷头不会堵塞及产生交叉污染，应保证无清洗死角。	必需	只需要安 需要清洗

不需要配备清洗站

URS013

沸腾干燥机内采用防静电物料过滤袋，孔径保证不小于50微米（或300目），必须可方便升降拆卸和安装，具有漏袋报警功能，（设备备用3套过滤袋，材质为进口材料，并提供材质证明）必需。

1、取消漏粉报警功能
2、取消进口报警功能
采用国产报警功能
3、备用2套过滤袋

URS014

捕尘袋使用升降式支架结构，应分成两部，配置防静电过滤捕尘袋，两部能分别能按设置时间自动抖袋；捕尘袋前后应设置压差显示；防尘布袋通透性好，能有效截留粉尘。设置可以人工辅助抖动布袋方式，以确保，生产过程中袋内结块或其他等情况，影响流化。

取消气囊常规方式报警措施

双室机械振荡清粉，实现气缸交替抖袋，滤袋架盘与筒体内壁采用硅胶气囊密封，有保压报警等措施。必需

URS015

设备上有做温度均匀性的验证口。必需

URS016

排风系统需配二级除尘，除尘采用过滤布袋（材质同主机），要求布袋易拆装。捕尘袋工作过程中必须有漏粉监测（原理、方式）必需

取消漏粉监测

)，一旦泄漏，即刻报警，同时停止引风，使引风机停止运行。

URS017	进风处理系统 必需	1、取消
	<p>1.设前置初效（G4）、中效（F9）、后置耐300度高温高效过滤器（H13）。</p> <p>2. 蒸汽加热器。</p> <p>3.蒸汽控制阀，可调节阀。保证控制的稳定性与持久性，温度控制精度在± 2，温度随控制信号反应迅速</p> <p>4.具有混合功能的冷热风双通道，PID气控调节。</p> <p>5.进风阀的开度气控调节。</p> <p>6.空气过滤器的压差检测，中效和高效压差检测，本地显示。</p> <p>7. 进风单元：A双面不锈钢柜体，厚度1.2mm，需符合GMP要求，具备进风温湿度测量装置及温度调节装置，以保证进风质量能适应不同物料要求，</p> <p>8.备用1整套过滤器。</p>	2、加热开 风机必须 热停止时 停止风机
URS018	设备料斗为可移动 必需	
	翻转式，配搅拌装置,可快速方便装卸物料或进行清洗。	

URS019	与室外连通的管道必须有防止室外空气倒灌进洁净区内的措施。	必需
URS020	机器上应配备点动开关，方便检修和保养时盘车和试车。设备视窗的个数、位置、照明及取样口设计合理，方便生产操作及工艺检查，视窗采用钢化耐温玻璃，视窗玻璃及与主体设备连接的密封材料应耐温、抗老化、光洁、无毒、无脱落、耐乙醇与甲醛消毒，密封部分光洁易清洗，满足生产和工艺的GMP的要求。	必需
URS021	传动马达、变频器、轴承、传动轴等传动系统应能满足机器最大负荷产量要求，传动系统的设计应充分考虑方便维护、保养与检修。	必需
URS022	设备各个工序能够按照程序或独立操作；控制系统可设置、记录并自动控制风量、进风温度、物料温度、容器内外压差、排风温度、排风风温终点控制温度。关键工艺参数可即时打印；可按操作员、管理员、系统管理员分级分别设置用户	必需

名和登录权限；

- | | | |
|--------|--|----|
| URS023 | 密封系统要严密，可靠，物料中不能有因此而产生的黑点、斑点等杂物。密封圈材质为硅橡胶，耐150℃、密封性能良好。 | 必需 |
| URS024 | 应贴有统一的设备铭牌，铭牌上应注明名称、产地、出厂日期、型号、重量及其它重要技术参数。 | 必需 |
| URS025 | 设备上的连接管线应通过穿线管连接。应提供设备的外形尺寸图及设备的安装布置图。 | 必需 |
| URS026 | 设备与压缩空气、一次用水等管路系统的连接接头使用快拆（装）接头。 | 必需 |
| URS027 | 用户可以根据需要设置不同的工艺参数，用来适应不同药品的生产。 | 必需 |
| URS028 | 各行程过程中关键控制参数应在该行程显示界面上进行方便的调整。至少可控制风机风量、抖袋频率、干燥温度、干燥时间等。 | 必需 |
| URS029 | 电器元件采用国际知名品牌产品(西门子或同等产品)。确 | 必需 |

保PLC系统在突然断电和长期停电状态下程序不丢失，或提供预防补救的具体可行措施。

URS030 设备必须设计有全 必需
自动运行模式和半
自动/手动运行模式
，可以根据用户需
要灵活切换程序，
可存储多组工艺数
据。

URS031 设备上的测量用仪 必需
器仪表及设备联接
件使用公制单位。

URS032 仪表要准确可靠， 必需
并且需要校正，提
供有资质的检验合
格证，校正要有可
追溯性，方便拆卸
，控制仪表必须与
监视仪表相独立。

URS033 提供系统PID图、仪 必需
器仪表清单。

URS034 设备内的润滑油依 必需
厂方设计要求，但
应确保不能泄漏。
厂方提供首次加入
的润滑油，加入量
满足设备要求。

URS035 设备上使用的任何 必需
润滑油、润滑剂应
该是食品级、无毒
的，润滑油不能和
药物及清洁用水相
接触。