

# 氧化铀干燥设备 统科 高速离心雾化

产品名称	氧化铀干燥设备 统科 高速离心雾化
公司名称	常州市统一干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:统科 雾化型式:高速离心雾化
公司地址	江苏省常州市郑陆镇三河口
联系电话	0519-88672588 13901508015

## 产品详情

氧化铁、氧化硅、氧化锌、氧化铀高速离心喷雾干燥机

概述	
标准型喷雾干燥塔	<p>喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中最广泛应用的工艺。最液、乳液、悬乳液和可泵性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、堆积密度和颗粒确的标准时，喷雾干燥是一道十分理想的工艺。</p>
工作原理	
	<p>空气经过过滤和加热，进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾化器，（旋转）状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成底部和旋风分离器中输出，废气由风机排空。</p>
特点	

1.干燥速度快，料液经雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95%-98%的水分，完成干燥时间仅需数秒钟，特别适用于热敏性物料的干燥。

2.产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。

3.生产过程简化，操作控制方便。对于湿含量40-60%（特殊物料可达90%）的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需要粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径、松密度、水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。

迷你型lpg-5高速离心喷雾试验干燥机

大型离心雾化器

**lpg离心喷雾干燥系统流程示意图**

注：用户可根据当地能源情况选定加热方式，根据物料情况选择收尘，除尘方式

**代号说明**

101.滤风罩 102.送风机 103.加热器(电 蒸气 燃油.气.煤) 104.料槽 105.供料泵  
106.雾化器 107.干燥塔 108.一级收尘器(旋风分离器) 109.二级收尘器（旋风分离器少袋滤器） 110.引风机 111.湿式除尘器(粉末除尘器.文丘里)

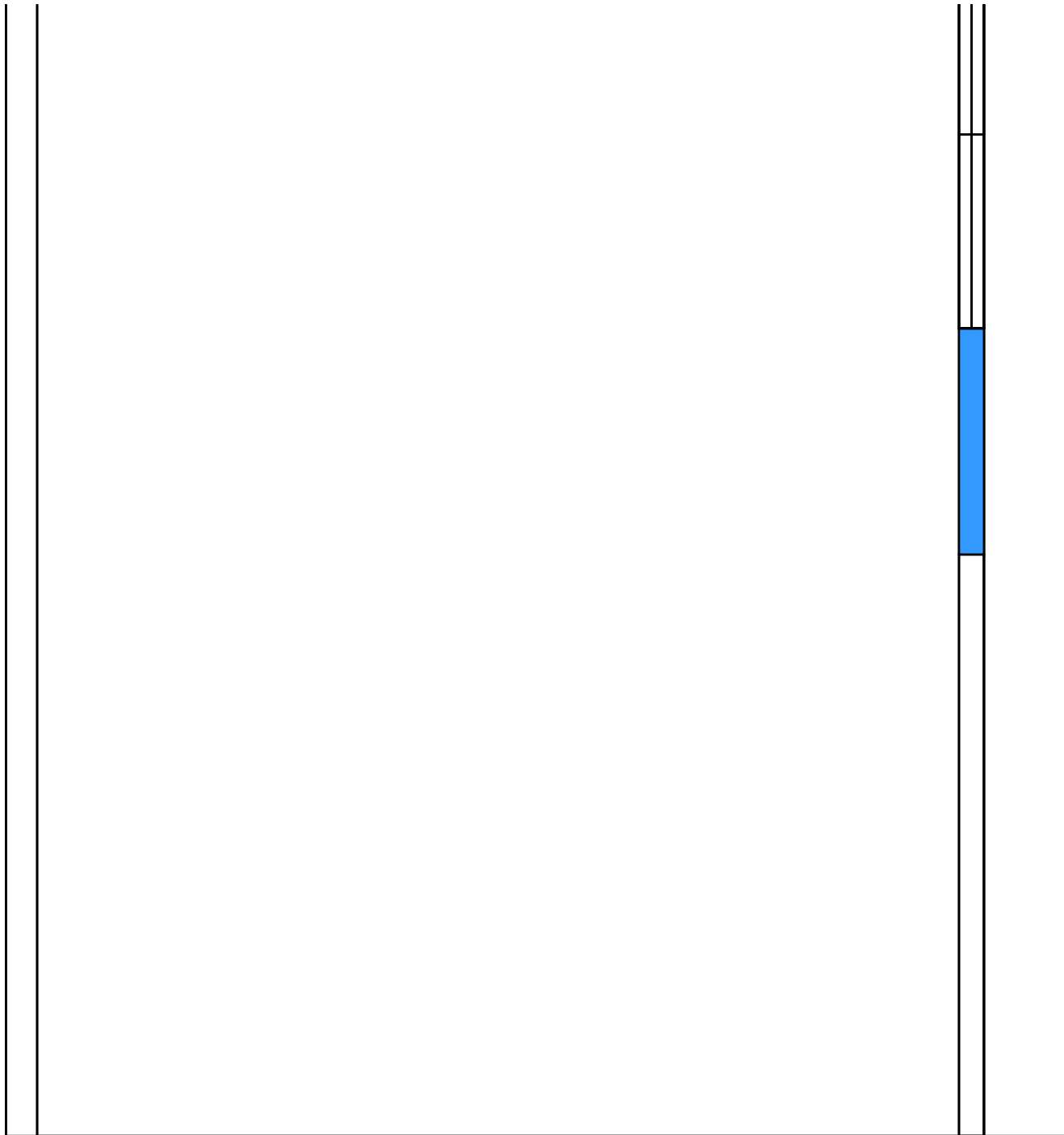
**技术参数**

型号type/项目item	lpg-5	lpg-25	lpg-50	lpg-100	lpg-150	lpg-200	lpg-500	lpg-800	lpg-1000	lpg-2000	lpg-3000	lpg-4500	lpg-6500
入口温度( )	140-350自控 automatically controlled												
出口温度( )	80-90												
喷雾形式	高速离心雾化器（机械传动或无级变频调速可供选择）high speed centrifugal atomizer												

水份蒸发量(kg/h)	5	25	50	100	150	200	500	800	1000	2000	3000	4500	6500
雾化器转速(rp m)	25000	22000	21500	18000		16000		12000-13000		11000-12000			
雾化盘直径(m m)	60		120		150			180-210		根据工艺要求确定			
电加热最大功率(k w)	8	31.5	60	81	99	e							
干粉回收率(%)	95												
占地长度(m)	1.6	4	4.5	5.2	7	7.5	12.5	13.5	14.5	根据工艺流程、厂地条件及用户要求确定			
占地宽度(m)	1.1	2.7	2.8	3.5	5.5	6	8	12	14				
塔体高度(m)	1.75	4.5	5.5	6.7	7.2	8	10	11	15				
喷头吊装高度(m)	-	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2				
注：水份蒸发量与物料特性，含固量及热风进出口温度有关。用户可根据当地能源情况选定加热方式，根据物料特性选择收尘，除尘方式。													

# 水份蒸发曲线

安装在杭州龙山化工有限公司的亚硝酸钙专用离心喷雾干燥机（产量10吨/天）



本产品的加工定制是是，品牌是统科，雾化型式是高速离心雾化，型号是LPG，蒸发能力是1500 (/h)