

蛋白专用高速离心机、豆制品专用高速离心机

产品名称	蛋白专用高速离心机、豆制品专用高速离心机
公司名称	陕西格润环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:格润 型号:LW350 × 1435B
公司地址	陕西省西安市高新区丈八五路高科尚都摩卡第7幢1单元18层11805号房
联系电话	029-87304914 029-89565356

产品详情

大豆蛋白是重要的植物蛋白制品，除了营养价值外，它还具有许多重要的功能性质，这些功能性质对于大豆蛋白在食品中的应用具有重要的价值。目前常见的酸沉碱提法工艺中，“格润”高速离心机（分离因数 3500G）在生产流程中发挥着不可替代的重要作用。

蛋白专用高速离心机的技术特点：

1.高刚性旋转转子

离心机是典型的双转子存差速的高速旋转设备，用于蛋白行业的离心机分离因数高达3000G，属于高速离心机，旋转转子的刚性以及不平衡量的控制是关乎运行稳定的重要因素。“格润”离心机严格按照JB/T 8051-2008《离心机转鼓强度计算规范》予以设计，螺旋转子（高速状态下属挠性转子）进行有限元模态分析，使工作转速远离一阶和二阶临界转速，避免在高速状态下的共振状态出现，确保轴承寿命和振动、噪音的降低。

2.泡沫破碎装置

酸沉工段，高速离心机分离、排液过程中会产生大量的泡沫，若泡沫不予以破碎，气泡中易带出蛋白。“格润”离心机在离心机内部设置了泡沫破碎装置，起到了非常好的作用。

3.向心泵带压排出装置

离心机排液过程中产生泡沫容易造成排液管道的气堵问题，引起离心机运行电流的波动，“格润”离心机在离心机内部配备了向心泵带压排出装置，从而使分离后的清液避免了高速抛出的过程。该装置特别适合用于分离后液相直接输入下一工段或下一设备的工况，如蛋白分离工艺中，一、二萃分离后的豆乳

进入酸沉罐体，若采用这一装置后，可省略中间过渡罐体、输送泵以及相关的管路、仪表等。

4. 清洁的卫生方案（CIP系统）

离心机控制系统配备全自动清洗程序，“高速清洗---低速清洗（多段）---高速”的分级清洗模式，可确保每一次机械式清洗彻底，避免人为因素。采用360°高压清洗喷嘴，对机罩、机座内腔、转鼓外表面清洗。

蛋白分离专用高速离心机参数表

离心机型号	转鼓直径 mm	长径比	转速rpm	分离因 数	差转速rp m	主电机功率k W	副电机功率 kW	处理能力m ³ /h	重量kg	外
LW250 × 1025B	250	4.1	5000	3500	1 ~ 50	7.5 ~ 11	3 ~ 4	1 ~ 5	1150	
LW350 × 1435B	350	4.1	4000	3136	1 ~ 35	15 ~ 22	4 ~ 5.5	5 ~ 10	2500	
LW450 × 1845B	450	4.1	3800	3640	1 ~ 34	30 ~ 37	7.5 ~ 11	10 ~ 20	4000	
LW500 × 2050B	500	4.1	3500	3430	1 ~ 34	45 ~ 55	7.5 ~ 11	12 ~ 15	5000	
LW530 × 2173B	530	4.1	3300	3232	1 ~ 30	55 ~ 75	11 ~ 18.5	15 ~ 25	5600	
LW580 × 2400B	580	4.1	3200	3354	1 ~ 30	75 ~ 90	15 ~ 18.5	20 ~ 30	6500	
LW630 × 2583B	630	4.1	3100	3390	1 ~ 28	90 ~ 110	18.5 ~ 22	30 ~ 45	7800	

注：若分离液采用内置向心泵带压排出，外形尺寸与技术表中存在差异，请于格润公司联系。

处理能力说明：处理能力的大小与物料特性有关；

控制方式：变频器直接控制（双电机双变频模式） PLC+触摸屏控制（智能控制模式）

材料：AISI321、AISI316、AISI316L、SAF2205等

安全防护：测振、测温、设备紧急停车按钮、机罩未盖误操作等装置

格润环保的卧式螺旋卸料沉降离心机是我公司在引进，消化国外先进技术的基础上自行研制、改良、开发出的系列离心机产品，主要应用于城市生活废水、工业废水、化工、食品、制药、非金属矿及类似生产工艺中固、液分离领域。格润离心机并不局限于传统已知行业应用，如果您有物料分离方面的困惑，欢迎来电029-87304914，我们为您提供专业的解决方案！

在豆制品行业，正因为高效、全封闭的高速离心机出现，正在逐步引起豆制品生产线的工艺革新，正在代替传统的过滤型设备，由于豆皮（与介质密度相近）的存在，普通离心机无法予以去除，“格润”离心机针对这一特性进行研究，开发了漂浮物捕捉装置，可有效解决这一难题，使分离后的豆浆满足工艺生产要求。

豆制品专用高速离心机参数表

离心机型号	转鼓直径mm	长径比	转速rpm	分离因数	差转速rpm	主电机功率kW	副电机功率kW	处理能力m ³ /h	重量kg	外型尺寸mm
LW250 × 1025B	250	4.1	5000	3500	1 ~ 50	7.5 ~ 11	3 ~ 4	1 ~ 5	1150	1000 × 1000 × 1000
LW350 × 1435B	350	4.1	4000	3136	1 ~ 35	15 ~ 22	4 ~ 5.5	6 ~ 12	2500	1500 × 1500 × 1500
LW450 × 1845B	450	4.1	3800	3640	1 ~ 34	30 ~ 37	7.5 ~ 11	10 ~ 20	4000	2000 × 2000 × 2000

处理能力说明：处理能力的大小与物料特性有关；

控制方式：变频器直接控制（双电机双变频模式） PLC+触摸屏控制（智能控制模式）

材料：AISI321、AISI316、AISI316L、SAF2205等

安全防护：测振、测温、设备紧急停车按钮、机罩未盖误操作等装置

格润环保的卧式螺旋卸料沉降离心机是我公司在引进，消化国外先进技术的基础上自行研制、改良、开发出的系列离心机产品，主要应用于城市生活废水、工业废水、化工、食品、制药、非金属矿及类似生产工艺中固、液分离领域。格润离心机并不局限于传统已知行业应用，如果您有物料分离方面的困惑，欢迎来电029-87304914，我们为您提供专业的解决方案！