淀粉旋流器|淀粉旋流器厂家|淀粉旋流器价格|淀粉旋流器参数

产品名称	淀粉旋流器|淀粉旋流器厂家|淀粉旋流器价格|淀粉旋流器参数
公司名称	安徽佰康精密机械有限公司
价格	145800.00/套
规格参数	品牌:佰康精密机械 型号:BKFL50-100 产地:安徽滁州
公司地址	天长市安徽经济开发区经三路东天滁路北
联系电话	0550-7647766 13329206833

产品详情

淀粉旋流器|淀粉旋流器厂家|淀粉旋流器价格|淀粉旋流器参数

淀粉旋流器是一种利用流体压力产生旋转运动的装置。当淀粉乳以一定的速度进入旋流器，遇到旋流器器壁后被迫作回转运动。由于所受的离心力不同，料浆中的淀粉所受的离心力大，能够克服水力阻力向器壁运动，并在自身重力的共同作用下，沿器壁螺旋向下运动，细而小的纤维，蛋白，杂质等因所受的离心力小，未及靠近器壁即随料浆做回转运动。在后续给料的推动下，料浆继续向下和回转运动，于是大颗粒的淀粉继续向周边浓集，而细小颗粒纤维，蛋白，杂质则停留在中心区域，颗粒粒径由中心向器壁越来越大，形成分层排列。 随着料浆从旋流器的柱体部分流向锥体部分，流动断面越来越小，在外层料浆收缩压迫之下，比重轻的纤维，蛋白，杂质不得不改表方向，转而向上运动，形成内旋流，自溢流口排出，而颗粒大的淀粉则继续沿器壁螺旋向下运动，形成外旋流，由底流口排出，成为淀粉。

淀粉洗涤旋流机组特点

旋流器是由多只小直径的液体旋流管组合而成，在淀粉工业和相近行业应用较广泛，一般采用7-23级，淀粉乳从某级进入，顺次通过各级。从一级底流出料，洗水从一级进料泵进入、依次逆流通过直至一级，由溢流排出。这一装置的目的是进一步除去分离夫质后淀粉乳中可溶和不可溶的杂质，这些杂质主要是蛋白质。不溶性蛋白质是夫质的一部分，可溶性杂质包括可溶性蛋白质和无机盐一类杂质。

每级旋流器前有一台进料泵，与前一级的底流和后一级的溢流相连，并在泵入口前安装兰式过滤器。进口和溢流口之间压力应保持4.2-6.3kg/cm之间，选用泵的压力以6-8kg为宜。

旋流器的类型有分离分级型、洗涤型、澄清型和浓缩型。

Dx型旋流机组技术是我公司从国外引进的先进的液-液、固-液分离技术，它以独特的结构，不同的组合形式可以独立地完成食品、医药、发酵、淀粉等行业中的分离、洗涤、澄清、浓缩、筛选单元操作任务。尤其适合原生产万吨级的淀粉产量的厂家、技改、扩产选用、投资少、见效快，本厂现有产品1万吨-12万吨/年产量的淀粉洗涤旋流机组，并有专家负责调试，在淀粉工业上具有十分独特的用途。它把过去传统的分离机精制工艺或分离加旋流器浓缩的精制工艺完全简化，使从纤维洗涤后的高蛋白含量的初淀粉乳能够一次在旋流机组中完成麸质的分离、中间浓缩以及淀粉乳的精制洗涤、浓缩、达到进卧式刮刀离心机的精淀粉乳的要求。