



专注于为精细研磨/纳米研磨/高效分散
提供高端装备及柔性智能生产线



棒销纳米砂磨机

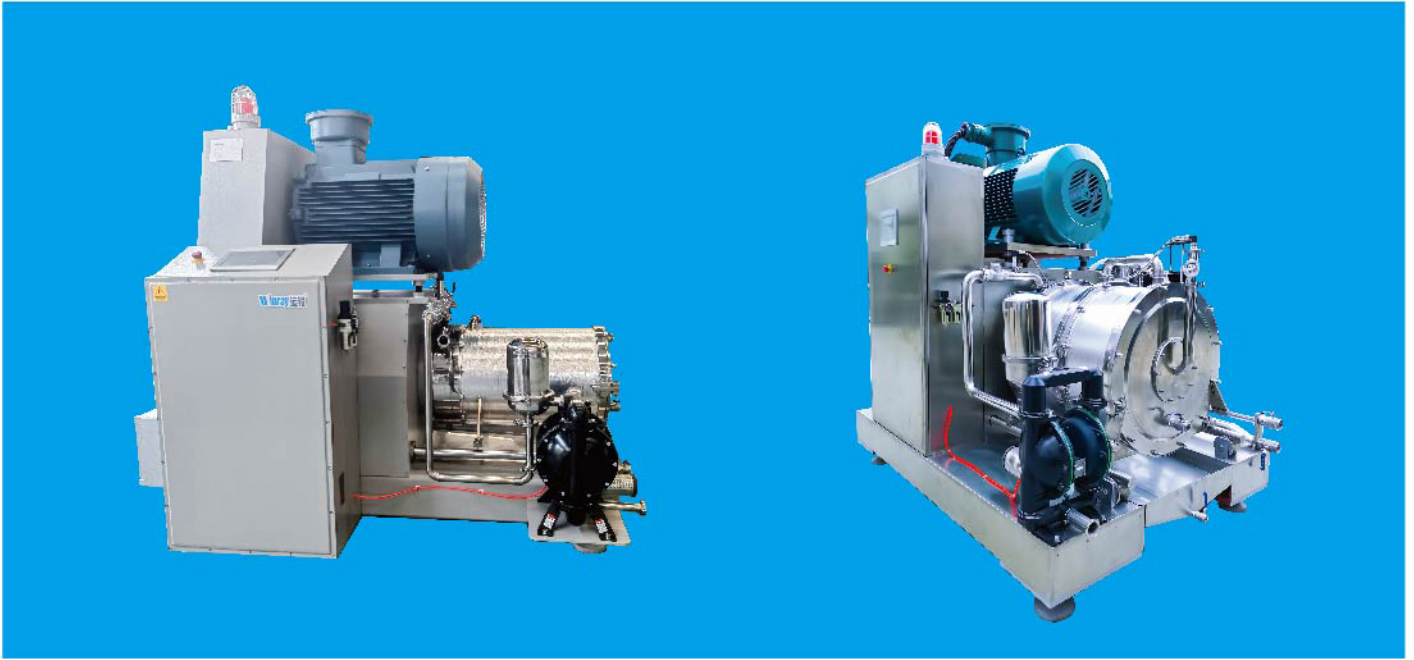
采用最新研发的大尺寸空心态棒销转子，采用大面积离心筛筒出料，流量大、过滤效果好，研磨细度可达纳米级，是针对纳米材料、数码喷墨、高档色浆、石墨烯等对细度要求很高的研磨任务而开发设计的全新纳米研磨机。



产品优势：

- ◎ 大流量超细循环研磨；
- ◎ 全封闭式黄金分割比例的研磨桶体长度与直径比；
- ◎ 大尺寸空心棒销转子与大流量筛筒式分离器完美组合，优化产品粒径分布；
- ◎ 采用涡轮式棒销，纳米级研磨，效率是普通砂磨机的3-5倍；
- ◎ 大流量设计，使物料在研磨腔内停留的时间很短，研磨所产生的热量可随循环的物料很快带出，有效解决传统砂磨机的散热问题；
- ◎ 针对物料细度要求高、粘度低的特点，采用小直径磨珠，科学设计棒销几何形状和在研磨腔中的分布，节省能耗；
- ◎ 双端面机械密封，配置独立冷却单元，设置传感监控，确保设备安全；
- ◎ 研磨部件材质可根据物料特性及客户要求合理切换，包括氧化锆、聚氨酯、耐磨合金等材质。

型号	WNM-R0.3	WNM-R1.0	WNM-R5	WNM-R15	WNM-R30	WNM-R60	WNM-R90	WNM-R150
功率 (kW)	5.5	5.5	11	30	45	55	75	132
研磨器材质	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢
研磨腔体材质	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢
研磨腔体容积 (L)	0.3	1	5	15	30	60	90	150
出料分离装置材质	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢
适用研磨珠直径 (mm)	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2	0.05-2.2
线速度 (m/s)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-17	0-17	0-17
压缩空气 (bar)	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
外形尺寸 (mm)	900*700*1300	900*700*1300	1200*1000*1400	1500*1100*1600	1700*1100*1700	2100*1500*2100	2300*1800*2200	2500*1800*2400
设备重量 (kg)	240	245	950	1180	1560	3500	5600	7600



新型盘式砂磨机

产品介绍:

新型盘式卧式砂磨机, 经过工业设计, 更优的机械结构, 更高的效率, 广泛应用于涂料、油墨、农药悬浮剂、色浆、炭黑、工业涂料、汽车漆、乳胶漆、钛白粉等中低黏度物料。内部结构相对稳定, 采用双端面集装式机械密封, 设备研磨物料细度较好, 性价比高, 设备外型美观, 结构紧凑, 操作简单, 可靠性高。

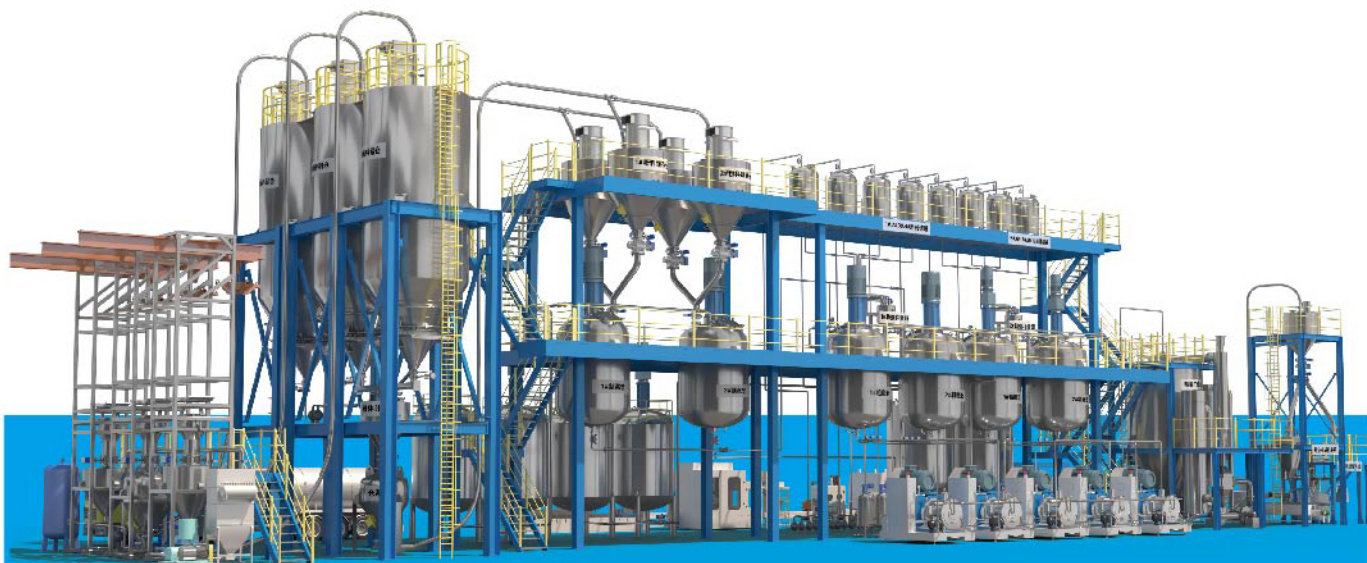


产品优势:

- ◎ 全密闭连续工作, 处理批次大, 环境友好;
- ◎ 根据不同物料, 可选分散盘结构, 包括圆盘式、三角偏心式等;
- ◎ 根据物料不同, 出料形式可选择离心筛网出料方式, 也可以选择缝隙式动态出料;
- ◎ 缝隙式出料方式, 流量大, 可选择较小粒径研磨介质;
- ◎ 动态出料分离器具有自清洁性, 无堵塞、超耐磨;
- ◎ 筒体和研磨部件的材质有多种选择, 可以选择耐磨合金钢、高密度聚氨酯、精密氧化锆材质;
- ◎ 独特的涡流道设计, 使设备具有很好的冷却效果;
- ◎ 双端面机械密封, 确保运行时物料安全;



型号	WMP-0.5	WMP-1.0	WMP-5	WMP-15	WMP-30	WMP-60	WMP-90	WMP-150
功率 (kW)	1.5	2.2	11	15	22	37	55	110
研磨器材质	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢
研磨腔体材质	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢	陶瓷/PU/合金钢
研磨腔体容积 (L)	0.3	1	5	15	30	60	90	150
出料分离装置材质	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢	陶瓷/合金钢
适用研磨珠直径 (mm)	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2	0.6-2.2
线速度 (m/s)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-17	0-17	0-17
压缩空气 (bar)	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
外形尺寸 (mm)	900*700*1300	900*700*1300	1200*1000*1400	1500*1100*1600	1700*1100*1700	2100*1500*2100	2300*1800*2200	2500*1800*2400
设备重量 (kg)	220	215	900	1080	1350	3100	5200	6500



粉体&流体工业配料、输送、混合、研磨、包装设备专家
微纳米材料制备柔性智能生产线
EPCM工程总包服务商



经典案例

上海运锐机电设备工程技术有限公司，总部位于国际金融中心上海，持续服务新材料、精细化工和食品医药领域，长期专注配料、输送、混合、研磨、包装设备的技术革新及研发制造，向全球粉体和流体工业提供创新装备、行业解决方案，量身定制柔性智能生产线。经过多年的实践、积累与创新，上海运锐已跻身为融工艺技术支持、智能装备制造、自动化系统集成、EPCM工程总包为一体的高新技术企业，正在为全球多家新材料、精细化工、食品医药企业提供专业服务、创造价值。

- ◎ 专注领域：新材料/精细化工/食品医药
- ◎ 核心技术：配料/输送/混合/研磨/包装
- ◎ 全能布局：装备制造/系统集成/工程设计/采购/施工
- ◎ 集中优势：柔性智能生产线/交钥匙工程/EPCM工程总承包



电话：86-021-69002362
手机：86-152 2149 7586
邮箱：ocean.lau@winraychina.com
地址：上海市嘉定区金沙江西路1555弄35号802
网址：www.winraychina.com