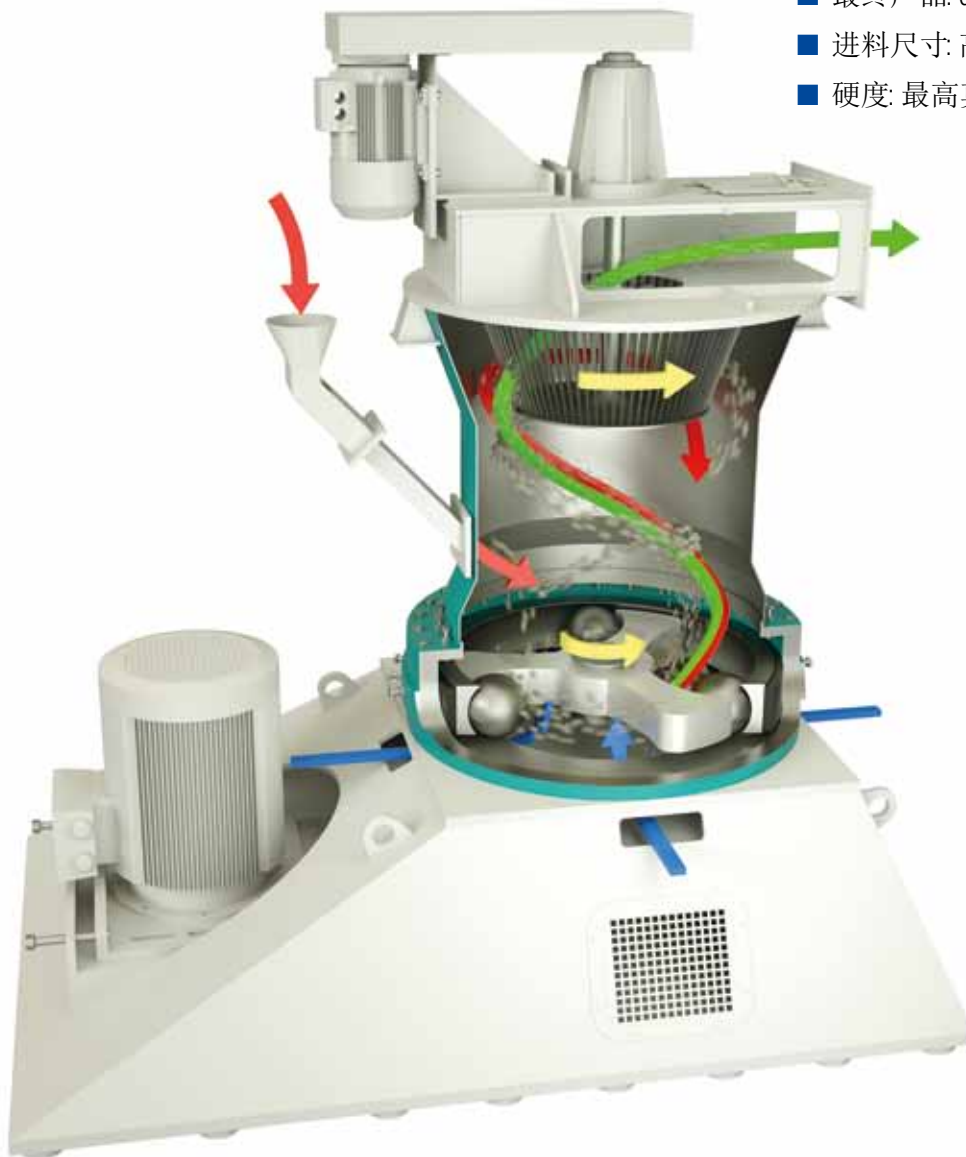


# OrbitMill®

用于细磨工业矿石

- 最终产品:  $d_{97} = 20$  高达  $400 \mu\text{m}$
- 进料尺寸: 高达 20 mm
- 硬度: 最高莫式硬度 5



# OrbitMill® 用于细磨工业矿石

## OrbitMill® 一览

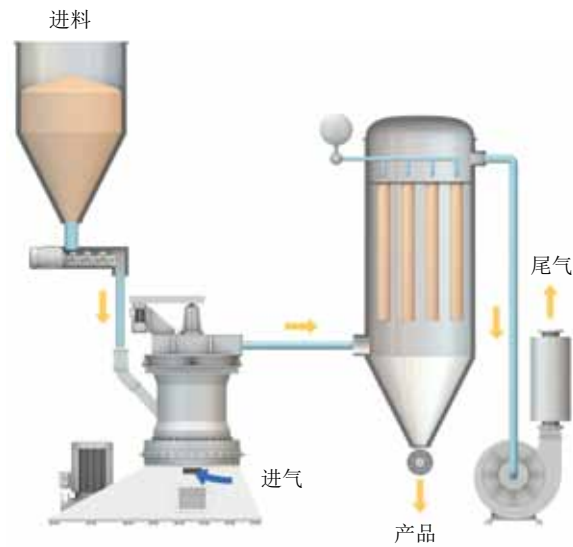
- 离心式球磨机
- 布局 and 运行与传统辊压机类似
- 研磨和干燥可同时进行

## 优点

- 机器结构简单
- 易于保养
- 摆脱了笨重的混凝土地基
- 只需少量磨损部件, 即可降低磨损件成本

## 工作原理

研磨机转子沿轨道 / 研磨环移动研磨球。由于对各研磨球施加离心力, 待研磨材料被研磨球和轨道之间的压力和摩擦力破碎细化。气流可以实现连续工作。可通过组合动态气体分级机的速度调节产品细度。



研磨机尺寸 OM	轨道	研磨球	研磨球 数量	马达功率 kW	气流量 m³/h	处理能力 t/h		
	直径 mm					d <sub>97</sub> = 20 μm	d <sub>97</sub> = 40 μm	d <sub>97</sub> = 105 μm
60	600	160	3	15	3000	0.3	0.6	1.2
100	1000	260	4	37	7000	0.8	1.5	3.2
120	1200	260	6	55	11000	1.2	2.2	4.7
150	1500	400	4	75	13000	1.6	3.3	6.0
180 A	1800	400	6	132	20000	2.8	4.7	8.8
180 B	1800	480	6	160	23000	3.5	5.7	10.6