

密封式实验室样品制备研磨机 试样粉碎机

货号: PS2B



简介

这款高性能密封式实验室样品制备研磨机可在1至3分钟内将坚硬、易碎的材料快速研磨成80至300目的均匀粉末。设备配备可更换的耐磨研磨碗，能够实现快速且无污染的样品制备。

了解更多

应用	描述	主要优势
地质与采矿试样制备	粉碎岩芯样品、矿石和钻屑，用于XRF和ICP光谱测试。	1-3分钟的快速循环时间加快了分析吞吐量，同时防止样品交叉污染。
冶金质量控制	在化学分析前将铁矿石、矿渣、铁合金和烧结产品研磨成微粉。	高锰钢和高铬钢碗选项为磨蚀性矿物原料提供了极高的耐用性。
煤炭与能源资源测试	将煤炭、焦炭和燃烧灰分样品加工至80-300目，用于工业分析和硫含量测定。	全密封碗在制备过程中保持挥发分和水分完整性，同时保持实验室空气清洁。
水泥与硅酸盐原料分析	粉碎生料、熟料、石灰石和石膏样品，用于熔融片X射线荧光分析。	精确的80-300目可调细度确保了优异的试样均匀性和分析精度。
工业陶瓷与耐火材料	使用超硬研磨工具减少坚硬的陶瓷粉末、硅砂和耐火砖碎片。	碳化钨碗选项消除了超硬试样加工过程中的金属铁污染。
环境与化学固体测试	研磨固体废物、土壤基质样品、肥料和结晶化合物，用于消解方案。	完全封闭的研磨防止了环境粉尘暴露，并保证了样品的完全回收。

参数	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
进料粒度 (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
出料粒度 (目)	80-300 (可调)	80-300 (可调)	80-300 (可调)	80-300 (可调)	80-300 (可调)
处理容量 (g/批)	2 × 100	200 × 1	2 × 200	2 × 300	2 × 400
电机功率 (kW)	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
处理时间	1-3 分钟 / 批	1-3 分钟 / 批	1-3 分钟 / 批	1-3 分钟 / 批	1-3 分钟 / 批
工作原理	偏心冲击与环磨	偏心冲击与环磨	偏心冲击与环磨	偏心冲击与环磨	偏心冲击与环磨
标准碗材质	高锰钢	高锰钢	高锰钢	高锰钢	高锰钢
可选碗材质	普通钢、合金钢、高铬钢、碳化钨	普通钢、合金钢、高铬钢、碳化钨	普通钢、合金钢、高铬钢、碳化钨	普通钢、合金钢、高铬钢、碳化钨	普通钢、合金钢、高铬钢、碳化钨