

密封式实验室样品制备研磨机 高速振动研磨机

货号: PS4B



简介

使用这款高速密封式振动样品研磨机，实现快速的分析级样品制备。专为将脆性矿物在几分钟内处理成 80 至 300

目细粉而设计，具备完全的粉尘密封性、最高安全性，且零样品交叉污染。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
采矿与地质勘探	在火试金或光谱分析前，对岩心、矿石和矿物样品进行快速粒度减小。	确保均匀的代表性采样，并加快现场分析的周转速度。
冶金与铸造控制	对炉渣、烧结矿、铁矿石和铁合金进行粉碎，用于质量保证化学测试。	耐磨碗选项可承受磨蚀性金属材料，不会过早磨损。
煤炭与电厂分析	将原煤、焦炭和灰分样品研磨成细粉，用于热值和挥发分测定。	全密封外壳可防止测试实验室中的挥发性水分流失和粉尘扩散。
水泥与建筑材料	制备生料、熟料、石灰石和石膏，用于常规质量控制测试。	快速的 1-3 分钟研磨周期可保持自动化实验室生产线的连续吞吐量。
环境与土壤测试	将干土壤、沉积物和固体废物样品处理成细粉，用于重金属检测。	超纯玛瑙或陶瓷碗消除了微量元素交叉污染。
陶瓷与耐火材料研究	对耐火原料、二氧化硅和先进陶瓷粉末进行精细研磨，用于实验室合成。	可控的 80-300 目细度可提供一致的粉末反应性和致密化效果。

型号标识	最大进料尺寸 (mm)	可调输出细度 (目)	每批处理量 (g/次)	驱动电机功率 (kW)
PS4B	≤ 13	80 - 300	4 × 100	1.5
PS4B-400X1	≤ 26	80 - 300	400 × 1	1.5
PS4B-4X200	≤ 20	80 - 300	4 × 200	1.5
PS4B-4X300	≤ 22	80 - 300	4 × 300	2.2
PS4B-4X400	≤ 26	80 - 300	4 × 400	2.2

材料选项	硬度 / 耐磨性	推荐样品类型	主要优势
高锰钢 (标准)	高抗冲击耐磨性	一般矿石、岩石、煤炭和矿物	性价比高，标准实验室研磨的耐用性高
标准碳钢	中等耐磨性	非磨蚀性脆性材料、软矿物	基础分析制备的经济型选择
耐磨合金	高硬度与韧性	硬矿石、烧结材料、炉渣	在高冲击条件下延长使用寿命
高铬钢	极高硬度	磨蚀性地质样品、硬矿物	出色的耐磨性，铁污染极小
氧化铝陶瓷	无金属材料	敏感化学化合物、电子材料	完全消除金属离子污染
碳化钨	超高硬度	极硬矿物、硬合金、石英	针对超硬样品集的最高耐磨性
天然玛瑙	无金属且无污染	高纯度微量元素分析、土壤样品	对敏感光谱分析无金属干扰

组件描述	包含数量
主机底座及驱动单元	1 套
密封圈组件	1 件
重型减振垫	1 件
综合说明书	1 份
工厂质量合格证	1 份