

液压式样品研磨机 实验室自动制样系统

货号: PSY



简介

该液压式样品研磨系统可实现 80-300 目的超细样品制备。具备自动液压夹紧、可编程定时及重型结构设计，确保为 XRF 和冶金质量控制测试提供快速、一致且可靠的材料粉碎效果。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
采矿与地质勘探	在元素分析前，对原矿、岩芯、矿物和地质调查样品进行破碎和细磨。	使用碳化钨工具时，可快速实现样品的完全均质化，且不会引入金属污染。
冶金与钢铁质量控制	处理铁矿石、矿渣、铁合金、烧结矿和耐火材料样品，用于金属精炼的质量保证。	重型液压夹紧装置可在高能研磨力下牢固固定重型研磨碗，满足致密冶金样品的需求。
水泥与建筑材料	将水泥熟料、石灰石、石膏、粘土和砾石研磨成细粉，用于 XRF 和湿法化学测试。	提供高度可重复的 80-300 目细度，对于准确的 XRF 元素分析和生料质量监控至关重要。
煤炭与电力生产	制备煤炭、焦炭和生物质样品，用于热值测定、工业分析和灰分含量测量。	快速批量处理可防止研磨过程中的水分流失，为热效率测试提供准确的样品指标。
环境与土壤科学	对土壤、沉积物、污泥和工业废物样品进行均质化处理，用于环境监测和重金属检测。	多碗选项支持同时制备多个样品，加速环境实验室的工作流程。
陶瓷与玻璃研究	粉碎石英、玻璃碎片、熔块和先进陶瓷粉末，用于原材料配方和研究。	高硬度合金和碳化钨介质可防止污染，确保陶瓷配方的化学纯度。

参数	规格详情
夹紧机构	自动液压压力系统
工作原理	偏心旋转冲击与摩擦研磨
出料粒度	80 - 300 目 (0.175 毫米 - 0.05 毫米)
定时功能	集成式自动定时器
可选碗体材质	高锰钢（标准）、耐磨合金、碳化钨、碳钢
外壳结构	加固重型钢板

型号标识	最大进料尺寸 (mm)	出料细度 (目 / mm)	额定功率 (主电机+液压 kW)	处理容量 (g)
PSY-1Y	≤ 13	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.1 + 1.5	100
PSY-2Y	≤ 13	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 × 100
PSY-2DY	≤ 20	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	200
PSY-2x200Y	≤ 20	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 × 200
PSY-2x300Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 × 300
PSY-2x400Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	2 × 400
PSY-3Y	≤ 13	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	3 × 100

型号标识	最大进料尺寸 (mm)	出料细度 (目 / mm)	额定功率 (主电机+液压 kW)	处理容量 (g)
PSY-3DY	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	300
PSY-3x200Y	≤ 20	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	3 x 200
PSY-3x300Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 300
PSY-3x400Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	3 x 400
PSY-4Y	≤ 13	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 100
PSY-4DY	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	400
PSY-4x200Y	≤ 20	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	4 x 200
PSY-4x300Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 300
PSY-4x400Y	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	4 x 400
PSY-5DY	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	500
PSY-6Y	≤ 13	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	6 x 100
PSY-6DY	≤ 26	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	600
PSY-6x200Y	≤ 20	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	2.2 + 1.5	6 x 200
PSY-1000Y	≤ 28	80 - 300 目 (0.175 - 0.05 mm)	1.5 + 1.5	1000