

实验室四分法十字分样压板

货号: KT-YB



简介

这款工业级十字分样压板专为精密实验室样品制备而设计，可在矿业和地球化学设施中实现均匀的堆锥四分。提供立式和卧式两种配置选择，确保无偏见的代表性分样、结构刚性以及可靠的长期运行性能。

了解更多

应用	描述	主要优势
矿业与矿物化验	在分析粉碎前对散装破碎的原矿、岩心钻探和矿物加工精矿进行子样制备。	确保高密度贵金属和贱金属矿物的无偏分布，无偏析偏差。
冶金与冶炼渣控制	为XRF和湿法化学分析制备冶金渣、熔剂、硅铁和烧结批次的代表性样品。	耐受磨损性渣颗粒，同时防止象限体积差异。
水泥与生料制造	在生产质量控制站对熟料、石灰石、石膏和生料采石场样品进行分割。	提供快速、可重复的体积缩减，以匹配高产量工厂的采样间隔。
煤炭与固体生物燃料测试	对破碎煤炭、焦炭和生物质燃料进行堆锥四分，用于水分、灰分和热值测定。	精确符合燃料采样标准，同时减轻处理过程中的水分流失。
地质勘探与土壤测试	分割野外土壤样品、地球化学勘探沉积物和环境淤泥岩心，用于污染物分析。	消除高产与低浓度野外样本之间的样品交叉污染。
骨料与建筑材料	在现场或中心测试设施中对细砂、粗砂、碎石和路基材料进行均质化和四分。	针对粗角颗粒带来的沉重机械负荷提供结构刚性。
化工与化肥生产	对散装颗粒肥料、合成催化剂和工业盐进行子样分割，用于化学释放测试。	抵抗化学腐蚀，同时保持镜面光滑的脱模表面，防止结块。
耐火材料与陶瓷原料	在批次配方和烧结分析前对硅砂、铝土矿、菱镁矿和陶瓷粉末混合物进行四分。	保证所有分割子样中颗粒尺寸分布的均匀性。

参数	KT-YB-V (立式配置)	KT-YB-H (卧式配置)
基础产品编号	KT-YB	KT-YB
配置类型	立式方向	卧式方向
压板直径	Φ600 mm	Φ600 mm
结构分割轮廓	集成式90°十字分样器	集成式90°十字分样器
主要材质	耐磨实验室不锈钢	耐磨实验室不锈钢
表面处理	精密加工及钝化	精密加工及钝化
手柄/握把布置	双直立人体工程学垂直手柄	低矮水平导向支架
刀片垂直度	90° ± 0.2°	90° ± 0.2°
平面度公差	Φ600mm表面上 ≤ 0.25 mm	Φ600mm表面上 ≤ 0.25 mm
工作温度范围	-20°C 至 +120°C	-20°C 至 +120°C
子样比例	每次分割1:2 (二分) 或1:4 (四分)	每次分割1:2 (二分) 或1:4 (四分)
清洁兼容性	干刷、压缩空气、超声波、溶剂擦拭	干刷、压缩空气、超声波、溶剂擦拭