

烧结矿和球团鼓前分组试验机 烧结矿转鼓试验设备

货号: KT-JTM



简介

本设备严格按照 YB/T 5166 标准设计，可精确评估烧结矿和球团矿的转鼓指数及抗磨指数。设备配备坚固的齿轮传动系统、自动转数计数器和集成式筛分单元，确保在严苛的冶金质量控制环境中提供可重复的测试结果。

[了解更多](#)

| 应用       | 描述                               | 主要优势                               |
|----------|----------------------------------|------------------------------------|
| 高炉质量保证   | 在入炉前评估烧结矿和球团矿批次的机械强度。            | 通过在弱团块产生过多炉料细粉前将其检测出来，防止高炉炉身透气性下降。 |
| 烧结厂工艺调整  | 持续监测转鼓指数和抗磨指数，以评估燃料配比、料层厚度和点火设置。 | 提供即时的经验反馈，以优化烧结炉热工制度和原料碱度。         |
| 球团厂质量验证  | 评估生球和成品铁矿石球团在运输过程中的冷压强度和抗降解能力。   | 确保球团粘结剂和焙烧温度达到散装分销所需的机械硬度。         |
| 商业冶金检验   | 为进行矿石装运合同验收测试的第三方分析和检验实验室提供服务。   | 提供符合审计要求的测试方法，匹配约束性商业规范和大宗商品交易合同。  |
| 火法冶金研究   | 供大学和研究机构测量替代熔剂矿石和低碳团块的机械性能。      | 为实验性粘结剂、氢还原烧结矿和生物炭注入铁矿炉料提供高精度对比数据。 |
| 散装港口物料处理 | 评估转运溜槽、堆取料机和装船输送机上的骨料降解风险。       | 为海运和铁路矿石运输网络建立现实的处理限制和降解余量。        |

| 子系统  | 参数     | 规格 (KT-JTM 标准型)        | 规格 (KT-JTM-E 环境型)      |
|------|--------|------------------------|------------------------|
| 常规   | 合规标准   | YB/T 5166-1993(2005)   | YB/T 5166-1993(2005)   |
|      | 外壳类型   | 开放式重型底盘                | 密封防尘罩                  |
| 转鼓   | 转鼓内径   | 1000 mm                | 1000 mm                |
|      | 转鼓内长   | 500 mm                 | 500 mm                 |
|      | 转速     | 25 rpm                 | 25 rpm                 |
|      | 预设转数   | 200 转                  | 200 转                  |
|      | 转鼓电机功率 | 1.5 kW                 | 1.5 kW                 |
|      | 电源     | 380V / 50Hz, 三相        | 380V / 50Hz, 三相        |
|      | 转数计数器  | STS-3 数字显示计数器          | STS-3 数字显示计数器          |
| 转鼓前筛 | 筛面面积   | 1600 × 500 mm          | 1600 × 500 mm          |
|      | 筛层数    | 2 层                    | 2 层                    |
|      | 一级筛孔   | 40 × 40 mm, 25 × 25 mm | 40 × 40 mm, 25 × 25 mm |
|      | 二级筛孔   | 16 × 16 mm, 10 × 10 mm | 16 × 16 mm, 10 × 10 mm |
|      | 筛面倾角   | 10° – 11.5°            | 10° – 11.5°            |
|      | 振动幅度   | 6 – 8 mm               | 6 – 8 mm               |

| 子系统  | 参数     | 规格 (KT-JTM 标准型)               | 规格 (KT-JTM-E 环境型)             |
|------|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| 转鼓后筛 | 筛分电机功率 | 2.2 kW                        | 2.2 kW                        |
|      | 筛面面积   | 800 × 500 mm                  | 800 × 500 mm                  |
|      | 摆动角度   | 45°                           | 45°                           |
|      | 标准筛分周期 | 1.5 分钟/批次                     | 1.5 分钟/批次                     |
|      | 筛板尺寸   | 800 × 500 mm                  | 800 × 500 mm                  |
|      | 筛孔尺寸   | 6.3 × 6.3 mm (或 5.0 × 5.0 mm) | 6.3 × 6.3 mm (或 5.0 × 5.0 mm) |
|      | 筛分电机功率 | 1.1 kW                        | 1.1 kW                        |