

滚动球磨机 SFM-14

技术规格书






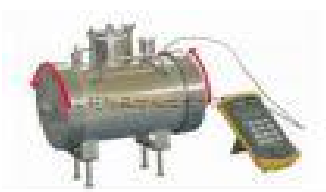
设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

产品介绍：

实验用球磨机、搅拌磨、砂磨机设备是针对粉碎、研磨、分散、乳化金属、非金属、有机、中草药等粉体进行设计的。特别适合实验室研究使用，其工作原理是利用磨料与试样在研磨罐内高速翻滚，对物料产生强力剪切、冲击、碾压达到粉碎、研磨、分散、乳化物料的目的。能很好的实现各种工艺参数要求，模拟生产中的各项指标，同时由于其小批量、低功耗、低价位的优点，是学校、研究单位、公司是进行粉碎工艺、新材料、涂料研究的首选设备。

技术参数：

| | |
|---------|--|
| 设备名称与型号 | 滚动球磨机 SFM-14 |
| 产品特点 | <ul style="list-style-type: none">• 程序控制：连续式滚动或间歇式滚动。• 可控制罐体顺时针和逆时针交替滚动。• 数字显示，可控制和显示滚筒转速等参数。• 运行时间：1-9999min（可设置）。 |

| | |
|-------------|---|
| <p>基本参数</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 额定电压: AC220V/ 50/60HZ 额定功率: 370W • 最大转速: 主动胶辊:570 转/分±10%, 自转 (球磨罐) 220 转/分±10% • 调速方式: 变频调速 0~50Hz, 分辨率 1Hz, 本机限速 0~50Hz • 传动方式: 皮带传动 • 进料粒度: ≤200 μ m (进料前用破碎机破碎, 然后分筛) • 球磨罐最大装料量: 罐容积的四分之三 (含磨球) • 电机型号: 三相交流 0.37KW / 1330 转/分 |
| <p>运行模式</p> | <p>混料机由变频器控制共有五种运行模式:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单向运行, 不定时停机; 2、单向运行, 定时停机; 3、正、反向交替运行, 定时停机; 4、单向间隔运行, 定时停机; 5、正、反向交替间隔运行, 定时停机。 |
| <p>外形尺寸</p> | <p>800mm (长) *480mm (宽) *350mm (高)</p>  |
| <p>结构</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 设备有钢制的安全罩, 保证工作时的安全, 上方设有透明观察窗; (图一二) • 自选研磨罐, 可以选用液氮罐用于特殊材料的研磨。标配为 2L 不锈钢罐; • 仪器是通过两个滚轴带动混料罐转动; <p>可选配我公司特有的液氮混料罐; (图三)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>图一</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图二</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图三</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 两个滚轴之间的间距和驱动轮长度可以通过螺丝调节; • 上盖关闭后, 可以放置长度为 135~290mm, 直径为 110~190mm 的研磨罐; • 当盖子打开并且安全锁定传感器时, 滚筒最大可以容纳直径 400mm 的研磨罐; • 滚轴最大可承重 25kg; • 设备中配有一 2L 的不锈钢混料罐 (尺寸: φ 130*162mm); • 客户可选购不同尺寸的不锈钢混料罐或尼龙混料罐; • 适用混料介质: 氧化铝、氧化锆、玛瑙、铬钢、不锈钢等; |

| | |
|--------|---|
| |  |
| 混料介质 | <ul style="list-style-type: none"> • 最大载入粒径: $\leq 200 \mu m$ • 最小输出粒径: 200~1000 目 (参考值) |
| 净重 | 45KG |
| 质保期 | 1 年质保期, 终身维护 (耗材除外) |
| 质量认证 | CE 认证 |
| 使用注意事项 | <ul style="list-style-type: none"> • 严禁超重负荷启动; • 操作时要求轻拿轻放, 电机异常时应立即停机; • 装球磨率不能超过磨筒有效体积额 70%; • 当装球密度过大 (如钢球) 不能转动时应考虑减少装球率; • 撞球及物料不能超过表称体积; • 电机应保持干燥、通风、避免短路、烧毁; <p>注: 设备在没经过我方同意私自拆开, 而导致设备出现故障的, 一切费用由客户自己承担。</p> |