

XQM-0.2 行星球磨机资料

二、行星球磨机说明及原理

行星式球磨机是混合、细磨、小样制备、纳米材料分散、新产品研制和小批量生产高新技术材料的必备装置。该产品体积小、功能全、效率高、噪声低，是科研单位、高等院校、企业实验室获取微颗粒研究试样（每次实验可同时获得四个样品）的理想设备，配用真空球磨罐，可在真空状态下磨制试样。广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、美容、环保等部门。可以根据工艺要求设定转速、正反转交替时间、和总的研磨时间。

XQM 系列变频行星式球磨机是在同一转盘上装有四个球磨罐，当转盘转动时，球磨罐在绕转盘轴公转的同时又围绕自身轴心自转，作行星式运动。罐中磨球在高速运动中相互碰撞，研磨和混合样品。该产品能用干、湿两种方法研磨和混合粒度不同、材料各异的产品，研磨产品最小粒度可至 0.1 微米（即 $1.0 \times 10\text{mm}^{-4}$ ）。

行星球磨机技术规格

品名	行星球磨机
型号	XQM-0.2
研磨罐体积 (ML)	25ML*4 或者 50mL*4
研磨罐材质	不锈钢，氧化锆，玛瑙，碳化钨，尼龙，聚四氟，聚氨酯等
磨介材质	不锈钢，氧化锆，玛瑙，碳化钨等
每罐最大装料	物料和磨介不超过容积的三分之二
进料粒度	松脆物料小于 10 毫米，其它小于 3 毫米
出料粒度	最小可至 0.1 微米
转速	公转最大 70-580r/min，自转 140-1160 r/min
转速比 (公转：自转)	1:02
调速方式	变频调速
传动方式	齿轮传动
工作电压	220V
电机功率与变频功率	0.09KW
设备尺寸 (MM)	420*260*310
重量	25kg

品名	行星球磨机
工作方式	两个或四个罐同时工作, 不能一个罐研磨, 否则会损坏机器!
最大连续工作时间	72 小时 (定时器 0-9999h)
程控控制	球磨机采用高科技微电脑晶片控制, 可按设置程序正转、反转反 复交替运行 (1-999min) 及正转、暂停、反转、暂停、正转 (1-999min) 交替运行, 特别适合需要冷却或者需要间断运行之 需要。可干磨、湿磨、可选配真空充惰性气体研磨、可选配低温 磨;

四、产品图片(图片仅供参考)



XQM-0.2