



## 产品简介

低温行星磨机是行星磨机和制冷装置组合设备，大部分物料在高速研磨过程中由于摩擦或存在放热反应等因素会使物料升温，可能导致物料物理化学性能的改变，产生负面研磨效果。低温行星磨机主要应用于需要严格控制温度的物料研磨工艺。



空冷行星磨机



空冷行星磨机

## 工作原理

低温行星磨机是行星磨机和空冷装置组合设备，空冷装置应用空调压缩制冷原理，冷气循环快速带走研磨产生的热量，根据环境温度的差异可将球磨空间温度控制在5—15℃，主要应用于物料要求低温工艺下进行超细研磨。空冷装置结构简单，操作便捷，维护方便，能耗低。



空冷行星磨机

## 产品用途

低温行星磨机广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、环保等部门，适用于电子陶瓷、结构陶瓷、磁性材料、钴酸锂、锰酸锂、催化剂、荧光粉、长余辉发光粉、稀土抛光粉、电子玻璃粉、燃料电池、氧化锌压敏电阻、压电陶瓷、纳米材料、圆片陶瓷电容、MLCC、热敏电阻（PTC、NTC）、ZnO压敏电阻、介质陶瓷、氧化铝陶瓷、氧化锆陶瓷、荧光粉、氧化锌粉料、氧化钴粉料、Ni-Zn铁氧体、Mn-Zn铁氧体等产品的生产领域。

## 技术参数一

型号	规格	可配球磨罐规格	数量	备注
XQM-2	2L	50-500ml	4只	可配50-250ml真空球磨罐
XQM-4	4L	250-1000ml	4只	可配50-750ml真空球磨罐
XQM-6	6L	1-1.5L	4只	可配50-1000ml真空球磨罐
XQM-8	8L	1-2L	4只	可配50-1500ml真空球磨罐
XQM-10	10L	1-2.5L	4只	可配50-2000ml真空球磨罐
XQM-12	12L	1-3L	4只	可配1-2L真空球磨罐
XQM-20	20L	2-5L	4只	可配2-4L真空球磨罐
XQM-40	40L	5-10L	4只	可配5L真空球磨罐
XQM-60	60L	10-15L	4只	可配10L真空球磨罐
XQM-100	100L	20-25L	4只	可配20L真空球磨罐

## 技术参数二

型号	设备电源	电机功率(KW)	运行设定总时间 (min)	正反交替运行 时间 (min)	可调速速		噪声 <sub>sdb</sub>
					公转 (rpm)	自转 (rpm)	
XQM-2	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
XQM-4	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
XQM-6	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
XQM-8	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60±5
XQM-10	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60±5
XQM-12	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	65±5
XQM-20	380V-50HZ	4	1-9999	1-999	25-215	50-430	65±5
XQM-40	380V-50HZ	5.5	1-9999	1-999	20-195	40-390	68±5
XQM-60	380V-50HZ	7.5	1-9999	1-999	27~174	40~260	68±5
XQM-100	380V-50HZ	11	1-9999	1-999	27~160	40-240	68±5

## 技术参数三

型号	电机功率(kw)	调速方式	设备重量 (kg)	设备体积 (mm)
XQM-2	0.75	变频调速	93	750×470×564
XQM-4	0.75	变频调速	93	750×470×564
XQM-6	0.75	变频调速	93	750×470×564
XQM-8	1.5	变频调速	150	900×600×640
XQM-10	1.5	变频调速	150	900×600×640
XQM-12	1.5	变频调速	150	900×600×640
XQM-20	4	变频调速	330	1200×750×920
XQM-40	5.5	变频调速	468	1400×850×1160
XQM-60	7.5	变频调速	900	1600×990×1250
XQM-100	11	变频调速	1250	1750×1140×1330

