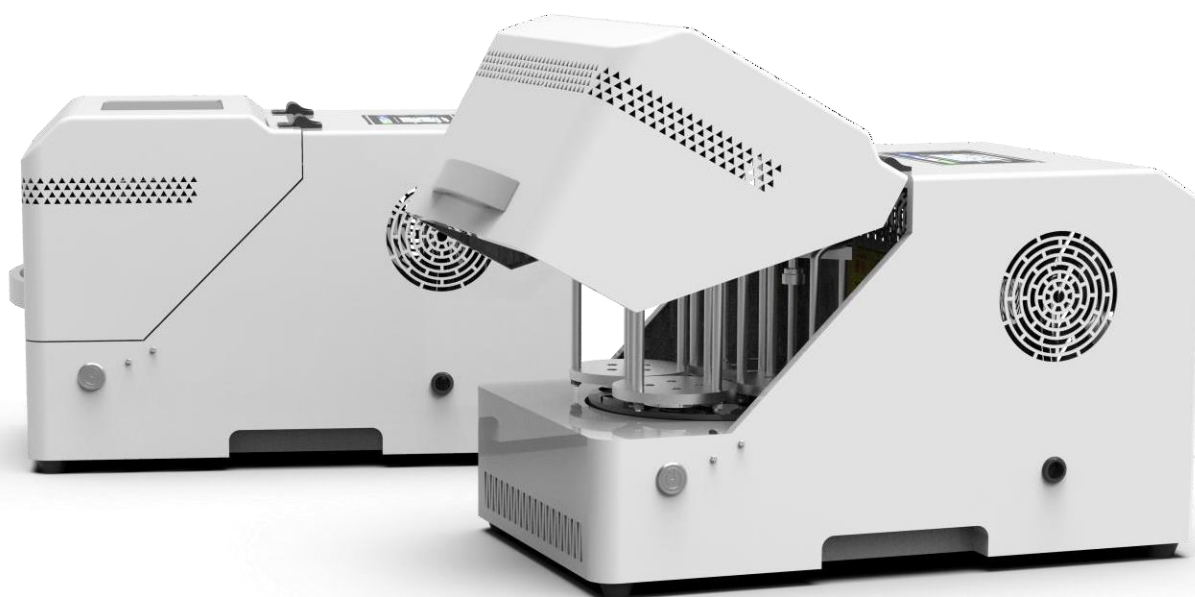


# 球磨系列型錄

## 微量行星式球磨機 TF-P400

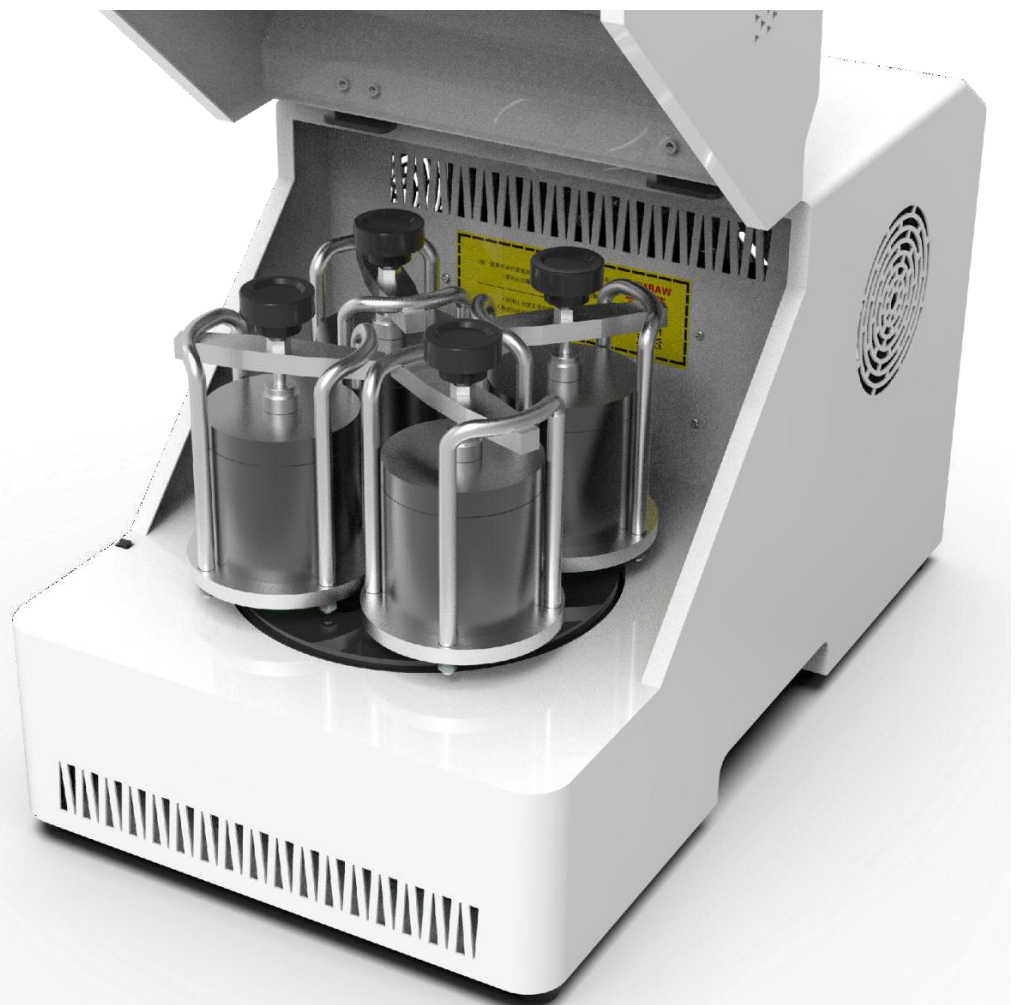


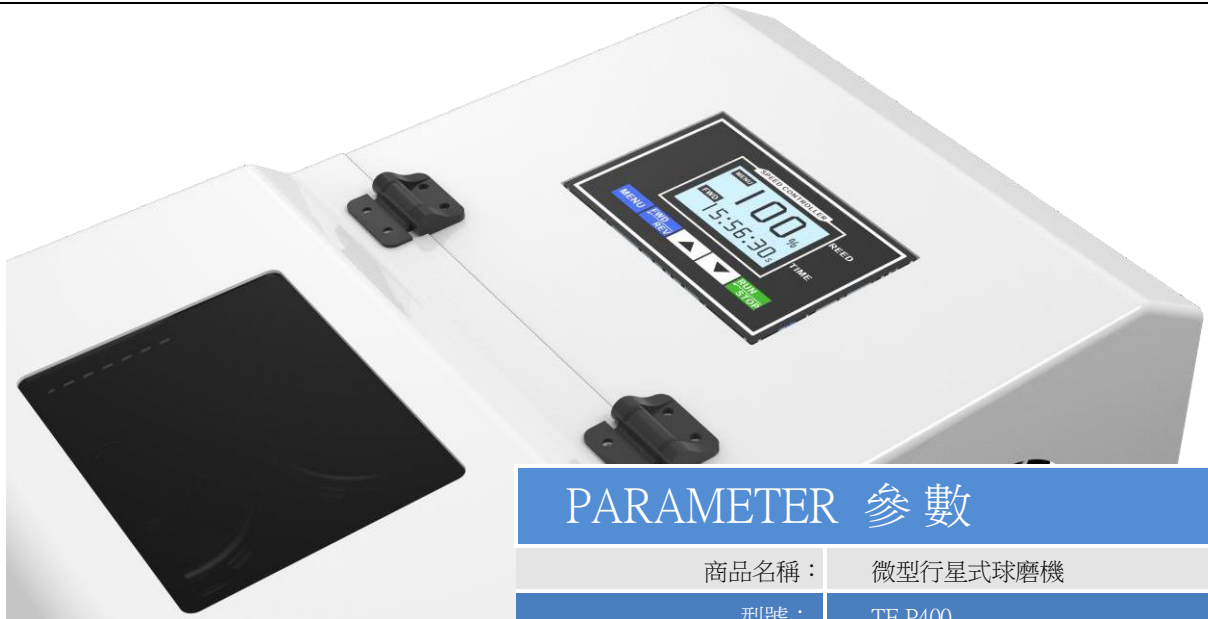


## PRODUCT INTRODUCTION

### 簡 介

TF-P400 是目前最小的一款桌面式行星式球磨機，最大可裝配 4 個容積為 100ml 的球磨罐使用，產品用於實驗室少量細小脆性樣品研磨或者混合，具有處理效果好、實用性強、安全性高、使用簡單等特點，圓潤的不銹鋼行星盤結構可在使用過程中最大程度的保護用戶安全並減小樣品的污染概率；4 寸液晶屏作業系統採用更加直觀的介面讓使用者使用簡單、輕鬆並且快速；

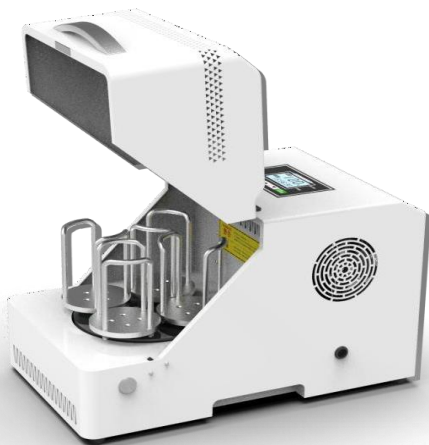




行星式球磨機的原理是在研磨載體的幾何結構和特殊運動方式的作用下，研磨介質與樣品之間所產生的高頻率、高強度的碰撞、剪切、摩擦，最終使得樣品達到極其優秀的研磨效果，具有處理速度快，出樣細微性小、均勻、一致等特點。

## PARAMETER 參數

商品名稱：	微型行星式球磨機
型號：	TF-P400
處理原理：	撞擊力 摩擦力
應用樣品特徵：	細小 中低硬度 脆性 乾燥或低黏性的
處理類型：	粉碎 研磨 混合
最大進樣尺寸：	< 2 mm
出樣細微性範圍：	0.1-20 um
最大處理容積：	400 ml
球磨罐最高轉速：	900 r/min
傳動方式：	歐標
空間運動方式：	X 軸行星式運動
功能：	連續和間歇運行 緊急停止 定時 斷電記憶 超載和危險操作保護
附加功能：	散熱
球磨罐材質：	碳化鎢 氧化鋁 瑪瑙 不銹鋼 MC 尼龍等可選
球磨罐數量：	4 個
球磨罐容積：	100 ml
研磨球材質：	碳化鎢 氧化鋁 瑪瑙 不銹鋼等可選
研磨方式：	乾磨 濕磨
電學描述：	100-120V/200-240VAC,50-60Hz,250W
電源埠：	國標 歐標 美標 英標等
淨重：	35 kg
尺寸（長寬高）：	500*300*350 mm
防護等級：	IP65
標準：	CE





#### - 產品特點：

- 小體積，操作符合人體工程學設計；
- 採用自潤滑低噪高分子齒輪，同時配備可壓入式潤滑脂降噪，低噪音，實驗室使用更加舒適；
- 全自動處理，無需調試，使用簡單，無需安裝調試；
- 低功率、低損耗、低成本，低故障，可滿足長時間、高強度的實驗要求，使用壽命長，安全性高；
- 撞擊能量強烈，出料更均勻、精度更高，粉碎能力更強，出樣細微性更細，處理速度更快；
- 變頻控制可實現研磨時間、間歇時間、運動方向、運動速度，並具有斷電記憶、緊急停止、超載保護功能；
- 4 寸液晶屏作業系統，無代碼設置，使用簡單；
- 100ml 或以下容積球磨罐皆可使用；
- 無棱角的 304 不銹鋼行星盤結構使用更加安全，有益於提高獲得樣品的純淨度；
- 提供多種球磨罐和研磨球材質選擇，針對研磨樣品種類更廣泛，研磨靈活性強；
- 出樣結果可重複性強，一致性高；
- 可放置 2 個或者 4 個球磨罐使用；
- 可配置真空球磨罐進行樣品抗氧化研磨；



## parts

推薦標準配置容積：100ml

### 主要配件

✓：表示可配

X：表示不可配

球磨罐	材質：	類型	25ml	50ml	100ml
	碳化鎢	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	氧化鋁	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	瑪瑙	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	MC 尼龍	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	不銹鋼	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	✓
	聚氨酯	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	聚四氟乙烯	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
	剛玉	經典型	✓	✓	✓
		真空型	X	✓	X
研磨球	直徑 (mm)	材質			
	3/5/10/15/20	碳化鎢   氧化鋁   瑪瑙   不銹鋼   剛玉			

行星式球磨儀耗材配件為球磨罐和研磨球，可選擇不同容積和不同材質的球磨罐使用，研磨球也提供多種不同材質選擇；