



傳峰企業，實驗室的好幫手

TransForm**BIZ** Co.,Ltd

球磨系列型錄

四罐臥式球磨機 TF-T4





PRODUCT INTRODUCTION 簡 介

TF-T4 四罐臥式球磨機，最大可放置容積 3000mL x 4罐，多用於實驗室批量樣品的研磨與混合，採用變頻控制，具有定時、定速、變向以及電動控制膠輶移動、膠輶快接更換等更全面的功能，更符合人體工學的操作設計，在使用的安全性與舒適性也有更大的提升。





PARAMETER 參數

商品名稱：	四罐臥式球磨機
型號：	TF-T4
運動原理：	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：	研磨 混合
最大進樣尺寸：	< 5 mm
出樣粒度範圍：	1-20 um
球磨罐數量：	4 罐
最大球磨罐容積：	3000 ml
最小球磨罐容積：	250 ml
球磨罐可材質：	氧化鋯 碳化鈦 瑪瑙 尼龍 不鏽鋼 聚氨酯等
研磨介質類型：	球形 圓柱形
研磨珠可選材質：	氧化鋯 碳化鈦 瑪瑙 不鏽鋼 剛玉
研磨方式：	乾磨 濕磨
特殊研磨方式:	惰性氣體或真空研磨
膠輥數量：	3 根
膠輥轉速：	900 r/min
膠輥包膠材質：	聚氨酯
膠輥移動方式：	電動控制
膠輥類型：	經典型 / 定位型
主要功能：	連續研磨 間歇式研磨 交替研磨 緊急停止、定時 過載和危險操作保護 斷電記憶電控滑動膠輥 膠輥快捷更換
附加功能：	散熱
電力：	100-120V/200-240V AC ,50-60Hz,750W
電源端口：	中標 歐標 美標 英標等
淨重：	88 kg
尺寸 (長寬高)：	670*660*310 mm
防護等級：	IP65
標準:	CE

臥式球磨機的原理是在研磨載體的翻滾運動方式作用下，研磨介質與樣品之間所產生的高頻率碰撞、剪切、摩擦，最終使得樣品達到及其優秀的研磨或混合效果。

使用時，將樣品和研磨珠混合倒入球磨罐中，然後將球磨罐平穩放於儀器的三根膠輥間隙中，運行儀器後，膠輥摩擦力帶動球磨罐旋轉，研磨球和樣品在運動中摩擦碰撞實現樣品的處理；



- 人體工程學設計，桌面式操作，體積小，重量輕，取放球磨罐更輕鬆；
- 產品適應於實驗室或生產中較大量樣品的批次處理，可實現樣品較為溫和的混合和研磨應用；
- 膠輥可電動控制調整間距實現放置不同容積的球磨罐，方便快速；
- 翻蓋防護安全性高，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；
- 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；
- 最大可同時放置 4 個 3000ml 的球磨罐，250-3000ml 多種容積靈活選擇使用；
- 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，處理量大；
- 可配置真空球磨罐進行樣品抗氧化研磨；



Parts 主要配件		推薦標準配置容積：3000ml				√：表示可配 X：表示不可配	
		推薦標準配置數量：4 個					
臥式球磨罐	材質：	類型	250ml	500ml	1000ml	2000ml	3000ml
	碳化鎢	經典型	√	√	√	√	X
		真空型	√	√	√	√	X
	氧化鋁	經典型	√	√	√	√	X
		真空型	√	√	√	√	X
	瑪瑙	經典型	√	√	√	√	X
		真空型	√	√	√	√	X
	MC 尼龍	經典型	√	√	√	√	√
		真空型	√	√	√	√	X
	不銹鋼	經典型	√	√	√	√	√
		真空型	√	√	√	√	X
研磨球	聚氨酯	經典型	√	√	√	√	√
		真空型	√	√	√	√	X
	聚四氟乙烯	經典型	√	√	√	√	√
		真空型	√	√	√	√	X
	高硼矽玻璃	經典型	√	√	√	√	X
		真空型	X	X	X	X	X
	直徑 (mm)	材質					
	3/5/10/15/20	碳化鎢 氧化鋁 瑪瑙 不銹鋼					

臥式罐磨儀耗材為球磨罐和研磨球，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；

