

POWTEQ LM200 全自動冷凍研磨機可讓樣品保持在-196°C超低溫下，經浸置液態氮後形成脆性，能防止樣品中揮發性物質的揮發，封閉且超低溫的環境讓樣品的結構和成分組成有效保留，亦能在室溫條件下進行乾磨，是處理熱敏性樣品和生物化學DNA/RNA檢測各種樣品研磨的理想儀器。

產品應用

應用於具有很強的韌性和熱敏性、在常溫下很難被研磨粉碎的樣品，如橡膠、塑膠、食品、礦物質、藥品等成份分析，也適用於動植物組織分析、生物化學的DNA檢測、細胞破壁粉碎等領域。

產品特點

- **電磁振動撞擊原理**：研磨速度快，均勻度再線性佳。
- **簡易設定控制台**：設定撞擊頻率、預冷凍時間、撞擊研磨 時間、循環研磨次數。
- **液態氮自動加注系統**：全自動補充樣品冷凍和研磨過程中消耗的液態氮，保證冷凍研磨的樣品穩定性及操作人員的安全性。
- **安全性設計**：儀器上蓋打開則無法啟動，需蓋上鎖住才可啟動。
- **多種規格研磨罐和撞擊柱，適合更廣泛的應用**



LM200



規格參數

產品特性	應用於具有很強的韌性和熱敏性、在常溫下很難被研磨粉碎的樣品
單研磨週期	2分鐘
最快預冷時間	4.5分鐘
批次研磨量	0.1-100g
預冷室	200ml
研磨腔	200ml
研磨罐選配	4組（4×3=12個）微量罐/4個小號罐/1個中號罐/1個大號罐
液氮填充系統	自動/手動 可選
電磁頻率	5-15Hz
額定功率	450W
額定電壓	220V，50Hz
儀器尺寸	520 x 440 x 450mm
儀器重量	32kg
標準	CE