

盤式研磨機DP100適用於對中硬性到硬脆性的固體材料，進行預粉碎與精細粉碎處理，將樣品研磨至約100 μm 以下。可與顎碎機做連結，達成一次性粗粉碎到細化的單元。

應用範圍

樣品類型：硬性、脆性

應用實例：混凝土、花崗岩、土壤、沉積淤泥、石膏、石英、石灰渣、耐火黏土、煤、焦炭、玻璃、牙科用陶瓷

優點

- 操作簡單，易清潔
- 樣品進料尺寸大，可達20mm
- 樣品處理效率高，處理量大
- 多種材質研磨圓盤可供選擇
- 研磨圓盤間隙連續可調並搭配數位顯示器
- 排塵接頭設計，防止樣品粉末污染環境



DP100

DP100 規格

進料尺寸	< 20 mm
出料尺寸	< 100 μm ，依據樣品特性
轉速	470 rpm/min
研磨圓盤間隙寬度調整	0.1 ~ 5 mm
研磨圓盤間隙數字顯示精度	0.01 mm
最大樣品處理量	150 kg /hr
電源	380 V / 50-60 Hz
功率	1.5 kW
尺寸	260 x 935 x 390 mm

研磨盤材質介紹



- **硬質鋼**：耐腐蝕、防生銹，適合處理具一定腐蝕性的樣品。
- **錳鋼**：適用於處理無腐蝕、硬度不高的樣品。
- **碳化鎢**：硬度高，適用於處理高硬性的樣品。
- **氧化鋯**：具有高硬度、高強度、高韌性和極高的耐磨性、耐化學腐蝕性等特性，適用於處理陶瓷類材質。
- **防重金屬鋼**：適用於不能受重金屬污染的樣品。

材質	主要成分	樣品類型	耐磨性
硬質鋼	鉻、鐵	堅硬、脆性	好
錳鋼	錳、鐵	非常堅硬、脆性	好
碳化鎢	碳化鎢96%、鈷4%	非常堅硬、易於磨損樣品	非常好
氧化鋯	氧化鋯99%	中等堅硬、脆性、無鐵研磨	好
防重金屬鋼	鉻、鐵	堅硬、脆性	好