

# 行星式球磨機 BM40/BM6Pro

POWTEQ®

行星式球磨機BM40/BM6Pro，體積小、轉速高。BM6Pro自轉可達1300rpm，適用超細奈米和粉末合金化材料製備。

## 產品應用

應用領域：工程/電子、建築原料、農業、醫藥、化學/合成材料、地質/冶金、環境/資源回收利用、玻璃/陶瓷、生物

樣品類型：硬性、中硬性、極硬性、軟性、脆性、纖維質樣品

應用實例：植物、水泥熔渣、混凝土、肥料、塗料、化學品、合金、煤、玻璃、電子產品、礦石、骨頭、陶瓷、石英

- 操作安全簡便
- 研磨材質多樣化，滿足不同樣品的實驗需求
- 配有O型圈，有效密閉防塵
- 底座設有安全定位系統、中心定位，保證研磨罐運轉過程中不會滑動
- 瑪瑙、氧化鋁、氧化鋯、碳化鎢材質研磨罐外裝不銹鋼護套
- 研磨罐標示所用材質及額定容積，便於區分

## 產品特點

BM40



BM6Pro



# 行星式球磨機 BM40/BM6Pro

POWTEQ®

## 研磨罐材質

不銹鋼、碳化鎢、瑪瑙、氧化鋯、氧化鋁



## 配件

研磨罐配有安全密閉鎖環，具有氣體密閉性和防塵性。通氣蓋保護罐內惰性氣體，安全密閉裝置可以保證罐內高度氣密性。



## 研磨罐

### 材 質

### 容 積

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| 不銹鋼 Stainless Steel  | 50 ml、125 ml、250 ml、500 ml       |
| 碳化鎢 Tungsten Carbide | 50 ml、80 ml、125 ml、250 ml        |
| 瑪 瑙 Agate            | 50 ml、80 ml、125 ml、250 ml、500 ml |
| 氧化鋯 Zirconium Oxide  | 50 ml、125 ml、250 ml、500 ml       |
| 氮化矽 Silicon Nitride  | 125 ml、250 ml、500 ml             |

| 罐體<br>容量 | 樣品<br>容量    | 最大樣品<br>尺寸 | 研磨球尺寸及填充數量 (pcs) |        |        |        |
|----------|-------------|------------|------------------|--------|--------|--------|
|          |             |            | Ø10 mm           | Ø20 mm | Ø30 mm | Ø40 mm |
| 50 ml    | 5 – 20 ml   | 3 mm       | 10 pcs           | 3 pcs  | —      | —      |
| 80 ml    | 10 – 35 ml  | 4 mm       | 25 pcs           | 5 pcs  | —      | —      |
| 125 ml   | 15 – 50 ml  | 4 mm       | 30 pcs           | 7 pcs  | —      | —      |
| 250 ml   | 25 – 120 ml | 6 mm       | 50 pcs           | 15 pcs | 6 pcs  | —      |
| 500 ml   | 75 – 220 ml | 10 mm      | 100 pcs          | 25 pcs | 8 pcs  | 4 pcs  |

## 規格參數



| 型號      | BM40                           | BM6Pro             |
|---------|--------------------------------|--------------------|
| 進料尺寸    | < 10 mm                        |                    |
| 出料尺寸    | < 0.1 $\mu$ m                  |                    |
| 時間範圍    | 000 ~ 999 min/次 (循環次數01 ~ 99次) |                    |
| 循環次數    | 0~99                           |                    |
| 轉速比     | 1 : -2.2                       | 1 : -2             |
| 太陽輪轉速   | 30 ~ 400 rpm/min               | 100 ~ 650 rpm/min  |
| 有效太陽輪直徑 | 360 mm                         | 260 mm             |
| 做動方式    | 可間接/逆轉                         |                    |
| 研磨罐     | 4個                             | 1個                 |
| 外型尺寸    | 645 x 768 x 621 mm             | 685 x 510 x 506 mm |
| 淨 重     | 206 kg                         | 114 kg             |
| 電 源     | 220 V / 50-60 Hz               |                    |
| 電機功率    | 1500 W                         | 750 W              |