

名稱	淡水珍珠	寶光珠 (二毛)	寶光珠 (三毛)	寶光珠 (四毛)	萬蘭珠 (二毛)	萬蘭珠 (三毛)
區別	成珠(5mm~8mm)	幼珠(0.5mm~3mm)				
珍珠介紹	1990年代中，日本人發明了一種使用淡水蛤生產珍珠的方式，這種方式現在在中國和在斐濟採用。淡水珍珠發射特有的彩虹般的顏色。	寶光珠產於中國大陸均為人工養殖,其大小粒均有呈圓球形,長柱形及不規則狀形均有,最好呈圓球形,小的粒子做藥用,有的粒子做裝飾品珍珠項鏈等表面平滑,白色,黃白色,黃褐色均有半透明,質量硬,打碎斷面呈一層層薄云片,磨粉後有微腥味為次選。			萬蘭珠有老珠與新港珠,均產於印度洋為野生珠,粒子大小不同有圓球形,長垂形與不規則狀形均有,但最好呈圓珠形,表面平滑,白色,乳白色,半透明,具有光亮,質堅硬而重,打碎斷面呈一層層乳白薄云片,有同心性層紋,無硬核粉後有微腥味,老港珠質較硬,新港珠質較乳白而脆,二種均列為首選。	
珍珠粉市價	幼珠分級法: 需親洽本司商談 幼珠等級: NTD100,000/臺斤 MOQ:1 臺斤 成珠等級: NTD2,000~3,000/臺斤 MOQ:1 臺斤	NTD 126,400 /臺斤	NTD 62,400 /臺斤	NTD 46,400 /臺斤	NTD 360,000 /臺斤	NTD 300,000 /臺斤
研磨及製造	使用新芳奈米超微研粉機，利用粒徑與比重分級法，從淡水珍珠中篩選出幼珠的精華。					
細度規格	<p>利用幼珠分級法取得之細度如下:</p> <p>幼珠等級: 粒徑體積比率約$\leq 100\sim 500$ nano 在 D50 以下, 顆粒數比率在≤ 100 nano 的 D50 以下。</p> <p>成珠等級: 粒徑體積比率約$\leq 1000\sim 5,000$ nano 在 D50 以下, 顆粒數比率在≤ 100 nano 的 D50 以下。</p> <p>標準幼珠研磨取得之細度如下:</p> <p>粒徑體積比率約 0.1~1 微米的 D50, 顆粒數比率即可到達≤ 100 nano 的 D50 以下。</p> <p>粒徑顆粒數比率 D50=曲線分布中有大有小的粉體, 平均粒徑以顆粒數統計, 通過 50% 顆粒數在規定範圍內。</p> <p>粒徑體積比率 D50=曲線分布中有大有小的粉體, 平均粒徑佔 50% 之粉體總體積在規定範圍內。</p> <p>不論使用任何一部研粉機研粉, 一定會產生局部微量的奈米粉體, 只是數量多寡量的區別。主要差別在於粒徑顆粒數比率不等於粒徑體積比率。在研粉的過程中, 大顆粒是經過不斷地撞擊剪切產生更細微的粉體。一次的撞擊即可產生很多細微的粉體, 但若有少數大顆粒粒徑的粉體存在其中, 就會拉大體積細度的平均值, 所以不一定曲線分布中的大粒徑粉體及細微粉體之平均粒徑體積的 50% 以上可落於 100~1,000 nano 間。現前衛福部奈米規格的指引為通過顆粒數比率在 100 nano D50 以下很簡單, 但要通過粒徑體積比率 100~1,000 nano 的 D50 以下很困難。目前市面上供應的粉體都是顆粒數比率通過 100 nano 以下 D50 的產品, 其報告上顯示的是顆粒數比率來換算的粒徑, 但實際上若以粒徑體積比率來統計是不會通過的。</p> <p>目前國際間的粉體研磨標準(工業通用的國際標準細度), 落在粒徑體積約在 40 微米 D99 通過, 其顆粒數比率即可進入 100 nano 上下 D50, 故顆粒數比率通過較簡單。廠商採購的過程中一定要聲明粒徑體積比率落在哪個範圍, 以免造成細度規格落差。</p>					
珍珠粉特性	成珠: 碳酸鈣之鈣質密度高, 質地較硬, 口感較潤滑。	幼珠: 碳酸鈣之鈣質密度低, 質地軟, 身體可利用率高; 易於人體吸收, 口感微有澀性。因採收量低且費工, 成本及價格相對提高。				

