

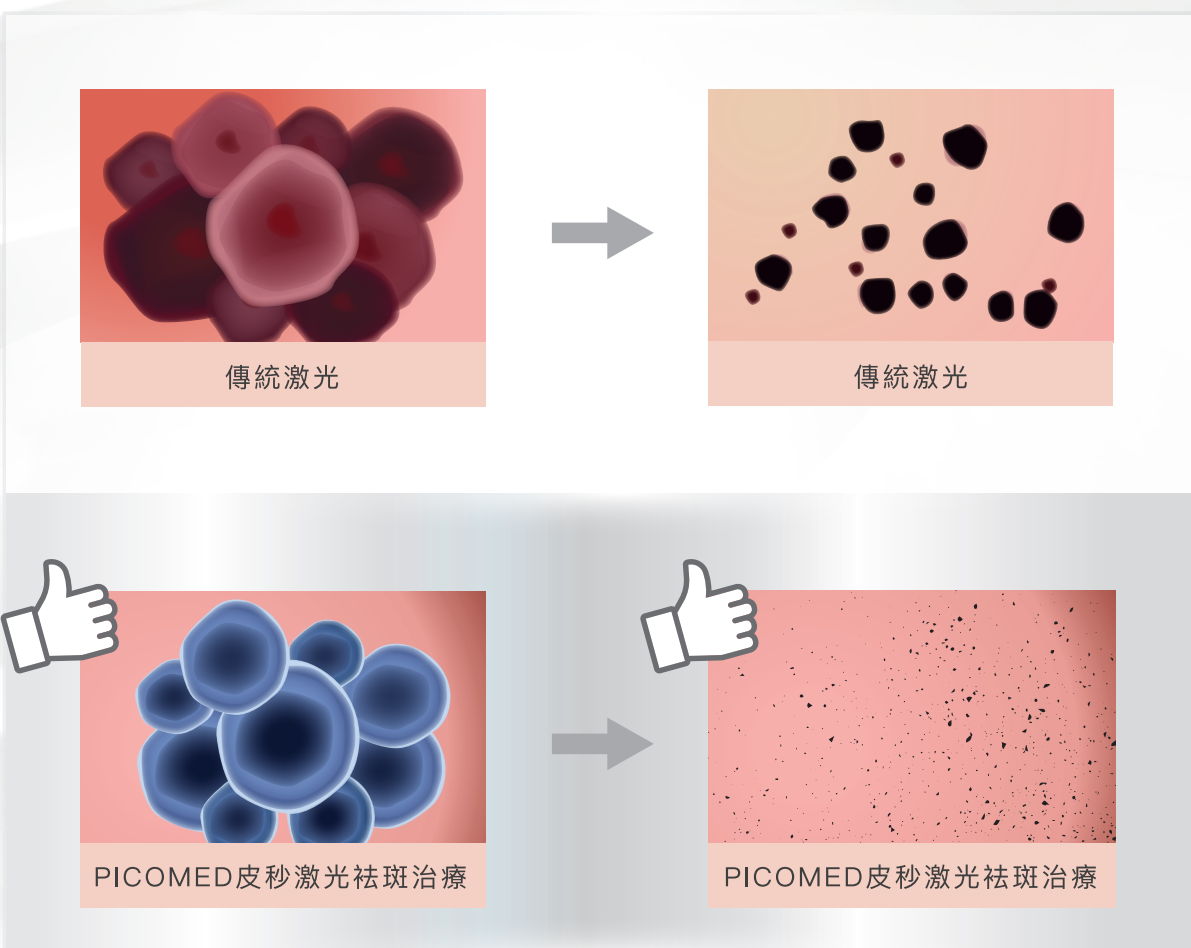
PICOMED

皮秒雙激光

PICOMED 皮秒激光去斑原理

PICOMED運用突破性皮秒激光祛斑科技，比傳統納秒激光的脈衝時間縮短10倍，能量於極短時間被黑色素吸收，透過光機械衝擊壓力 (Photomechanical Effect)，目標色素會被震碎，而不是被熱能破壞，可以更少治療次數，達更佳的去斑效果。

皮秒是比納秒快1000倍的時間單位，治療時，不但能夠有效率的破壞皮膚的色素與斑點，將色素擊碎成細小的粉塵，更容易代謝，又不會過度產生熱能，突破傳統激光容易造成的皮膚熱傷害，以及可能產生反黑或是反白的現象，皮秒激光的治療恢復期相當短，有別於傳統激光需較長的恢復期與會有較大的副作用。



什麼是皮秒、納秒？

皮秒 (ps, picosecond): 1皮秒等於一萬億分之一秒 (10^{-12} 秒)

納秒 (ns, nanosecond): 1納秒等於十億分之一秒 (10^{-9} 秒)

是一種時間單位，指激光輸出脈衝的持續時間，簡稱脈寬。激光脈寬愈短，能量停在皮膚的時間便會愈短，減少治療時對皮膚周邊組織的傷害，從而將治療後的副作用減至最低，大大縮短恢復期。

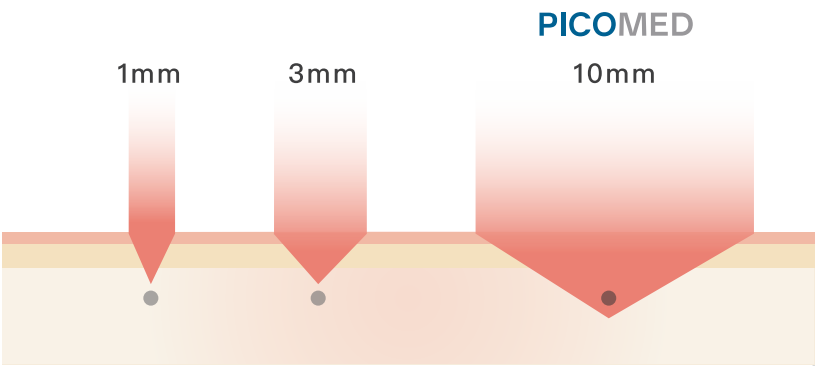
PICOMED 皮秒雙激光系統

PicoMed特設皮秒雙激光系統532nm波長&1064nm波長，可治療深層(1064nm)及淺層(532nm)色斑，配合FR 短脈衝模式輸出，有效斷絕色斑根源，全方位準確擊退各種不同肌膚層的色素，達致最理想的去斑及美白效果，更可改善皮膚毛孔粗大、膚色不均等問題。

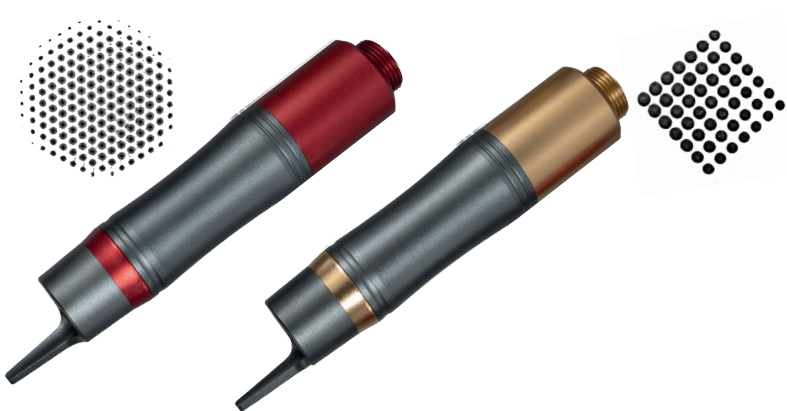
激光探頭 (特大10mm光斑點面積)



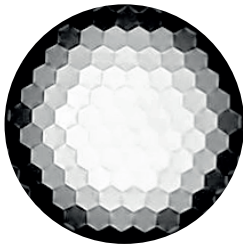
PicoMed 支援最大10mm spot size激光光斑點面積，相比傳統激光光斑點面積大接近4倍，除了能有效縮短治療時間外，同時光斑點面積越大，能使光束以較低能量直達皮膚底層，大幅降低對皮膚周邊組織的熱傷害。



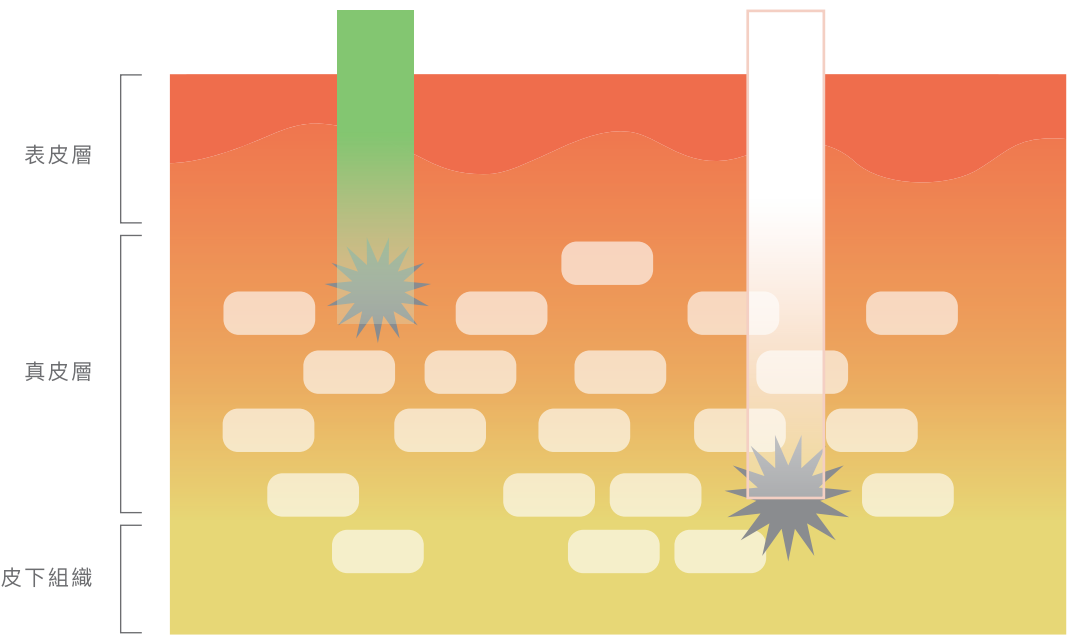
蜂巢皮秒探頭 (能量溫和/集中)



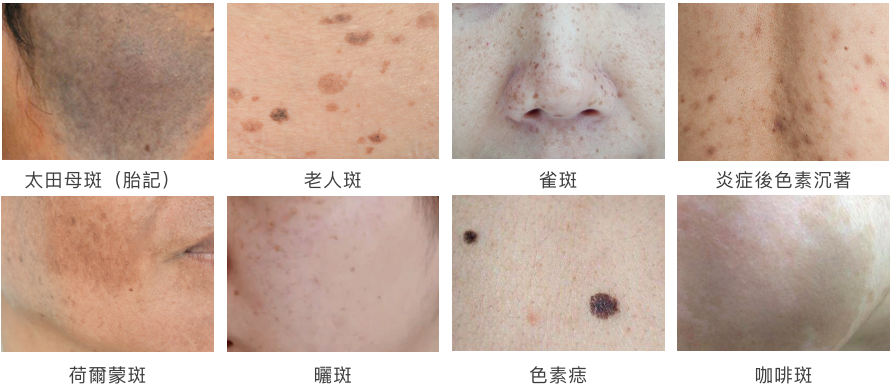
利用「蜂巢透鏡」，將70%能量彙整後、以20倍大的能量進行治療，讓凹疤下的真皮層底部組織產生創傷，有效破壞已經纖維化的凹疤組織，誘發膠原蛋白再生，可改善毛孔、凹凸洞，更可改善膚質令皮膚層增厚，提升皮膚對陽光的防禦力提升，減少色斑復發機會。



真實蜂巢鏡片



擊退各種 色斑問題



532nm波長	針對表皮層的后天色素斑，例如雀斑、曬斑、色素痣、老斑等。
1064nm波長	針對真皮層的先天色素斑的頑固色斑，例如荷爾蒙斑、太田母斑（胎記）等。同時刺激真皮層的膠原蛋白增生，減緩皺紋或改善毛孔粗大、改善凹凸洞的效果。
FR 模式	短脈衝激光利用激光熱力封閉過敏皮膚的表淺血管，從而斷絕荷爾蒙斑的根源。

功率	1500W
輸出波長	532/1064
重覆頻率	1-10Hz
脈衝寬度	700-900ps
輸出能量	1064nm/532nm: 100-2000mj
能量穩定度	3%@1064nm/532nm
產地	香港製造
機身尺寸	36cm(W) x 85cm(H) x 91cm(L)