

## PicoSure 皮秒激光

PicoSure 皮秒激光仪器拥有美国食品及药物管理局(FDA)认证。

获得认证的适应症有 4 项：用于治疗

1. 色素性病变
2. 各色纹身，
3. 配搭专利蜂巢瞬效透镜，更可改善凹凸洞和皱纹。
4. 嫩肤美白

PicoSure 亦是市场上拥有最多文献和临床医学报告的皮秒激光仪器。

PicoSure 的波长为 755nm，是市场常见波长中处理黑色素效率相比较好的波长。因为在 755nm 波长下，黑色素的吸收率是其他吸收物，例如含氧血红素的 50 倍，所以黑色素能更集中吸收能量，这意味着采用较低能量就可以有效粉碎黑色素，令疗程更安全，同时产生副作用机会更低。

同时，配合 755nm 波长的是皮秒脉冲时间，皮秒（ $10^{-12}$  秒的时间单位）技术比纳秒技术快 1000

倍，即 PicoSure 利用专利皮秒技术 PressureWave™优势，能在极短脉冲时间内将激光打落皮肤，而产生强烈的光机械冲击力，将目标物粉碎至最小颗粒（粉尘状），粉尘状颗粒将更容易被人体代谢分解及吸收。故此，相比传统纳秒激光，PicoSure 皮秒激光所需治疗次数更少，而单次疗程效果亦更有效，亦将光热效应的副作用（如红、肿、皮下渗血及真皮层伤害）降至最低，不伤害周围皮肤组织。

另外，透过专利技术蜂巢瞬效透镜(FOCUS™ Lens Array)，PicoSure 可将皮秒激光能量重新分配，聚焦能量以产生表皮层空泡化效应 Laser-Induced Optical Breakdowns (LIOBs)，启动真皮层细胞增生和修复机制，刺激胶原蛋白和弹性蛋白增生，增厚真皮层，从皮肤底层改善肤质，由内到外收细毛孔、抚平细纹、改善疤痕。术后没有伤口，极短恢复期，有机会出现的红肿皮肤反应亦将会在术后 24 小时内消失。



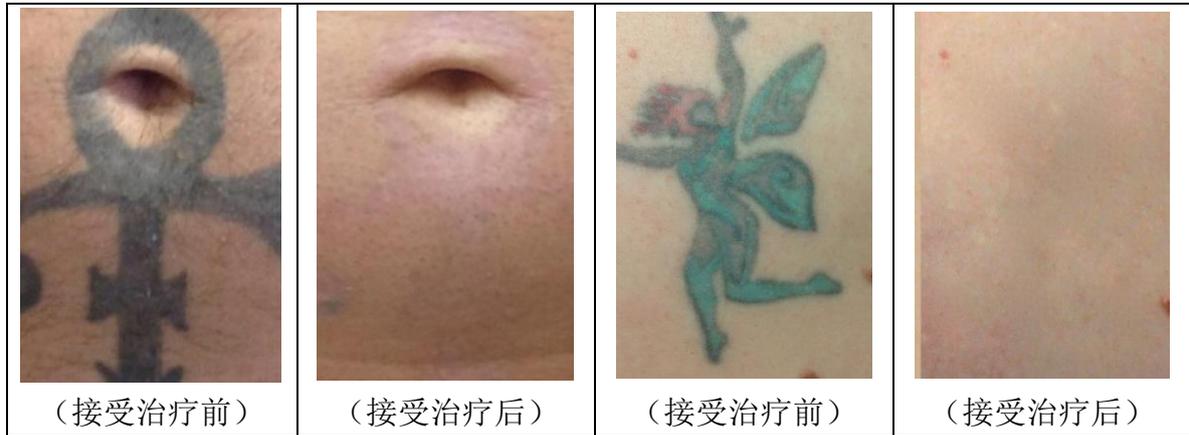
### 色素性病变治疗

皮肤中的黑色素母细胞分泌黑色素后，当人体无法将增生的黑色素分解代谢时，就容易形成色素斑。PicoSure 认证可去除表皮及真皮色素性病变，包括雀斑、晒斑等浅层斑，以及太田母斑、颧骨斑等深层斑。祛斑的次数视乎色素斑的种类、成因、位置、颜色深浅等因素而异。



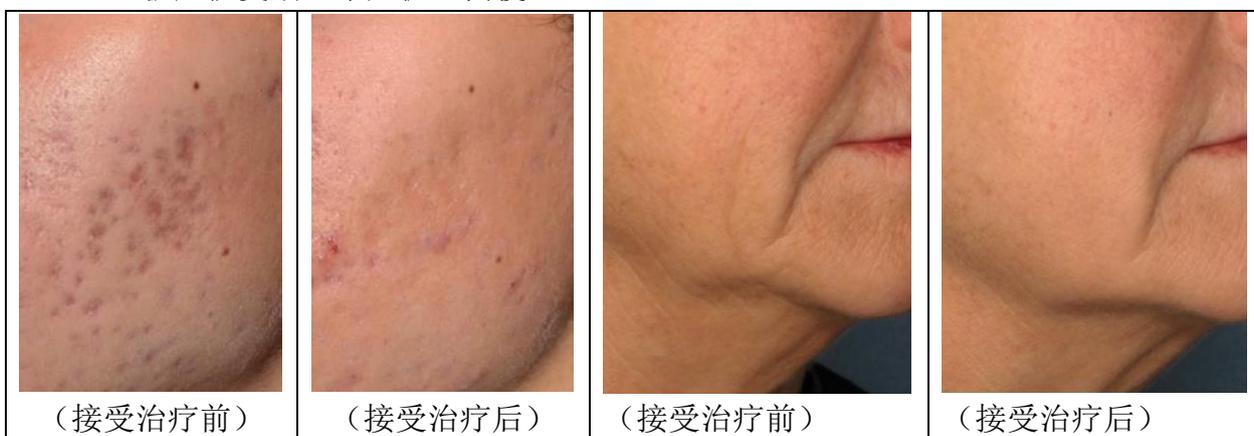
### 去除纹身

纹身是人为地将颜料刺入皮肤底层而在皮肤上画出永久性图案，清洗纹身一般起码需要 4-5 次以上治疗，实质清除度及治疗次数视乎纹入的颜料颜色、成份、纹入的皮肤深度、纹上的时间、个人代谢情况等等而有所差异。PicoSure 获 FDA 认证可有效清除各色纹身，对 1064nm 波长较难以处理的蓝、绿色纹身亦有效果，甚至可以处理传统纳秒激光未能去除的顽固纹身。



### 暗疮疤痕及皱纹治疗

Picosure 配搭蜂巢瞬效透镜获 FDA 认证可改善凹凸洞及皱纹问题，亦可有效改善细纹、毛孔粗大、皮肤粗糙等肤质问题。利用蜂巢瞬效透镜，通过产生空泡化效应，有效刺激真皮层胶原蛋白及弹性纤维增生，增厚真皮层。同时皮肤表面无伤口，极短恢复期，术后护理简便。



### 嫩肤美白疗程

PicoSure 可搭配平衡光镜及蜂巢瞬效透镜，改善色素不均泛黄，以及肤质粗糙轻微老化等问题，从内外改善肤质，令皮肤更细致更嫩白。

