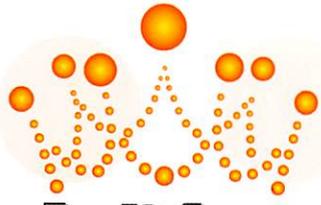


LUMENIS®

Enhancing Life. Advancing Technology.

科医人医疗激光公司



超脉冲点阵王

ActiveFX | DeepFX | TotalFX



变脸大师 点睛神笔

ActiveFX

DeepFX

TotalFX





只需要六天，就可以重获六年的青春时光
这是国际医学美容界对科医人公司
“超脉冲点阵王”激光的最新诠释。

给我六天
还您六年





1988年9月21日下午6时，仅仅17个月大的美国德克萨斯州三胞胎姐妹钱德拉(Chandra)、乔丹(Jordan)和察尔(Trae)正相拥在摇篮里熟睡，突然家中发生了一场大火，让他们遭受了严重的烧伤，这场大火同时夺去了他们年仅27岁母亲的生命，然而，更让人无法想象的是，这场大火正是她们的父亲所为……

这是一个在美国为大家所熟知的真实故事。

这飞来横祸给三姐妹造成了身体和面部的大面积烧伤，当她们有幸逃脱死神的魔掌时，等待她们的是全身大面积疤痕和难以忍受的心灵折磨……

如今，正当她们遭受苦难的时刻，科医人超迈冲点阵激光为她们带来了新的希望……

在2009年2月28日，三姐妹接受了科医人超迈冲点阵王ActiveFX和DeepFX的第一次治疗，获得了意想不到的疗效。目前已经完成了两次治疗，他们的医生魏贝尔医生(Dr.Waibel)认为疤痕已经明显改善，在未来的几个月里还要进行几次这样的治疗，会有更好的效果。对于治疗效果，魏贝尔医生解释说：我治疗疤痕有两个目标：第一，先采用DeepFX在疤痕处打很多微孔，并深达病变组织，以磨削掉部分疤痕，同时促进新的健康组织生成以代替大面积的疤痕组织，从而改善皮肤外观。第二，采用Active FX治疗皮肤表层，改善肌肤质地和色素异常等。“魏贝尔医生还解释说“这种双重治疗即Total FX, 提供独特的由里到外的方法来治疗各种疤痕，包括烧伤疤痕，痤疮疤痕和外伤创伤性疤痕。其中，每年有成千上万的III度烧伤患者，我们希望，这一治疗能够帮助更多的人。”

让我们一起为不幸中万幸的美国三胞胎姐妹祝福，祝他们早日康复，美丽如花！

给我六天 还您六年

只需要六天，就可以重获六年的青春时光

“超脉冲点阵王”是一种微创激光。她的除皱和嫩肤效果完全可以媲美手术拉皮，而且创伤小、恢复时间短。“超脉冲点阵王”的理论源自美国哈佛大学的光医学专家Rox Anderson在2004年提出的点阵式光热分解作用理论 (Fractional Photothermolysis)，是传统的选择性光热分解作用理论 (Selective Photothermolysis) 的拓展和飞跃。

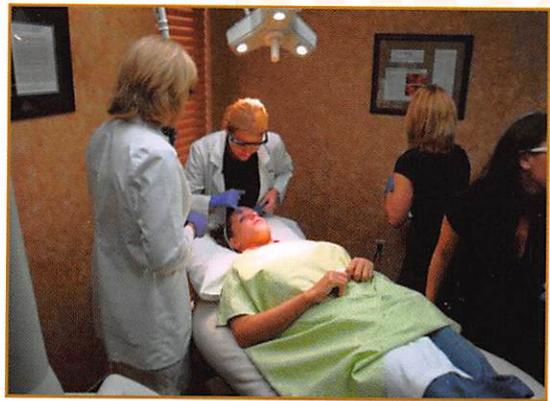
同传统的大光斑的激光不同，“超脉冲点阵王”发射出细如发丝的，排列成矩阵的激光。这些光束可以直接穿透至真皮层。在瞬间气化掉皱纹或瘢痕处的组织，并发出合成胶原的强效信号，进而启动组织修复、胶原重排等一系列皮肤反应。鲜活的胶原随即繁衍再生使皮肤变得紧致光泽，皱纹减少，眼袋消失，瘢痕平复。在嫩肤、祛皱的同时，大的色素斑块被爆破成粉尘，或随皮屑排出体外，或随淋巴循环被逐渐运走，从而达到祛斑、美白的效果。

治疗时，只有激光直接穿透的部位形成矩阵状的小白点。这些小点周围的皮肤立即启动横向修复机制，在8小时以内表皮就会完全愈合。3-6天左右，小白点处的痂皮脱落，皮肤恢复正常外观。然而内部的胶原再生可以长达6个月，甚至6年。

“超脉冲点阵王”的治疗非常安全，可以覆盖身体的任何部位。适应症包括各种皱纹（额纹、眉间纹、眼周皱纹、口周皱纹、颈纹、腹部妊娠纹等）、皮肤松弛下坠、眼睑下垂、眼袋、痤疮（青春痘）印记、各种瘢痕（外伤瘢痕、烧伤瘢痕、缝线瘢痕）、色斑等。目前这项技术已经通过中国国家食品与药品监督管理局 (SFDA) 认证，疗效得到了医学美容界的广泛肯定。

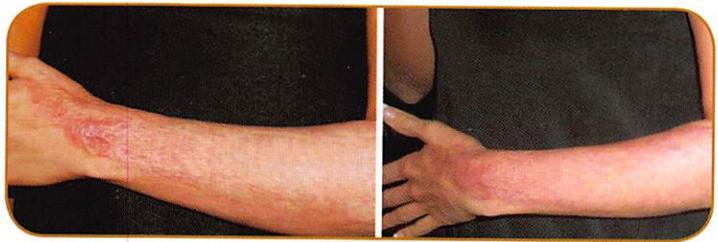


点阵之爱 重获新生



治疗前

治疗后



治疗前

治疗后



治疗前

治疗后



治疗前

治疗后

新一代点阵王技术

UltraPulse的发展之路

↑ 新一代二氧化碳超脉冲UltraPulse功能：

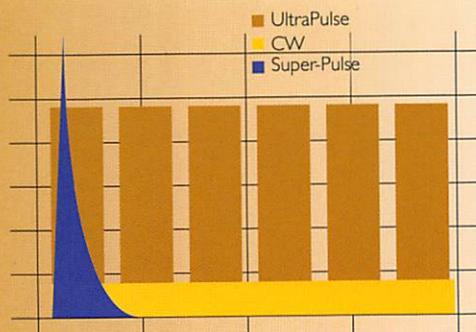
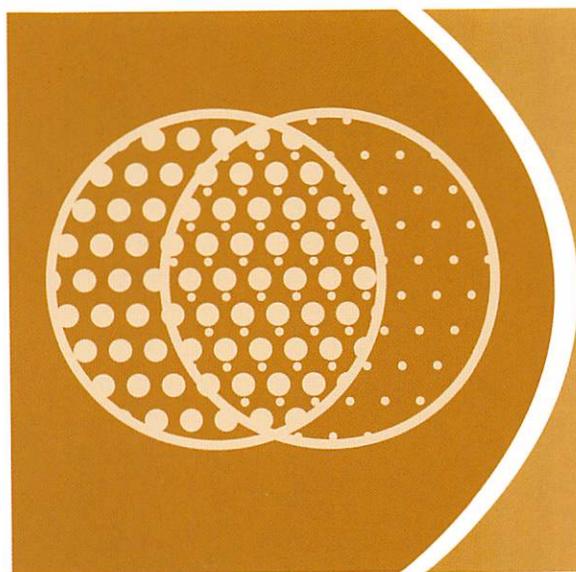
- 快速气化病状组织，具有良好的止血功效；
- 与super-pulse激光比较，每个脉冲能够释放出超过四倍的能量；¹
- 与super-pulse激光比较，能够促进更多的新胶原蛋白生成。²

↑ **第二代**二氧化碳激光以高能脉冲(super-pulse)形式输出能量，此种激光可以达到较高的能量，产生表皮气化作用，但因为高能量很快衰减，不能持续足够的时间，所以没有很好的止血效果，术中很容易出血。

↑ **第一代**二氧化碳激光以连续波(cw)的形式传输能量，但是此类激光不能持续保持很高的峰值功率，因此限制了脉冲能量，在换肤治疗过程中光斑容易导致皮肤组织碳化。

¹引自Goldman, Mitcel P, Fitzpatrick, Richard E的"Cutaneous Laser Surgery", 2nd ed. St Louis: Mosby 1999.

²引自Alister, TS, Nanni CA, Williams CM de "Comparison of Four Carbon Dioxide Resurfacing Lasers", Dermatol Surg, 1999 Mar;25(3): 153-8



UltraPulse点阵激光疗法可达最佳疗效，并缩短了停工期。采用首创的ActiveFX和DeepFX点阵激光进行换肤治疗，既可缩短停工期又能带来显著的疗效。两种疗法只需在同一设备上进行一次治疗即可实现。