调Q激光美容仪器 楚天

产品名称	调Q激光美容仪器 楚天
公司名称	湖北宏健光电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:楚天
公司地址	中国 湖北 武汉市武昌区 东湖高新技术开发区光谷大道楚天激光科技大楼
联系电话	86 027 87807973 13995538403

产品详情

品牌 楚天

3045q型双波长激光治疗系统 给医疗和美容界的又增加一款高新技术产品，是国内同类产品中第一台按照国际标准设计和制造的精品。该机输出1064nm和532nm两种波长的巨脉冲激光，主要用于治疗真皮和表皮中的色素性病变及祛除文身。1064nm调q激光穿透能力强，可达到皮肤深层的黑色素细胞或黑/蓝色染料颗粒，适于治疗太田痣等真皮层色素病变和祛除深色文身、文眉、文眼线等。532nm激光能更强烈地被黑色素吸收，因而该波长的激光穿透较浅，主要用于治疗胎记、咖啡斑、雀斑、老年斑及各种色素沉着；同时该波长又能被血红蛋白强烈吸收，因此也可用于治疗鲜红斑痣和毛细血管扩张等血管性病变，并且可以有效地祛除红色文身或文唇。

治疗原理

3045q型双波长激光治疗系统采用nd：yag激光器及先进的激光q开关技术和激光倍频技术，利用瞬间光致爆破原理，使激光在极短的时间（约10ns）内被释放出来，形成能量密度很高的巨脉冲。色素组织被激光冲击和加热后极速膨胀，碎裂成细小的颗粒，这些细小颗粒能够被人体内的巨噬细胞吞噬和吸收。同时，各种不同色素的最佳吸收波长也不同，3045q型双波长激光治疗系统输出的1064nm和532nm激光能够被黑色素和血红蛋白强烈地吸收，而人体其他组织对激光的吸收极小，因此，该设备能够在不损伤周围组织的前提下十分有效地祛除病变的色素和血管组织，这就是医学中的"激光的选择性热吸收"原理。