

# 红蓝光治疗仪-物理光动力学疗法

产品名称	红蓝光治疗仪-物理光动力学疗法
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	光源:红蓝光 照射深度:2cm 照射面积: 400cm
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

## 产品详情

### 红蓝光治疗仪-物理光动力学疗法

光动力学疗法的优点不同于传统的手术、放疗和化疗三大治疗肿瘤手段，它对靶组织及损伤程度都具有可选择性，可减少对正常组织的损伤。与手术、化疗、放疗等常规治疗手段相比，光动力学疗法有如下重要优点：

- (1) 创伤很小：借助光纤、内窥镜和其他介入技术，可将激光引导到体内深部进行治疗，避免了开胸、开腹等手术造成的创伤和痛苦。
- (2) 毒性低微：进入组织的光敏药物，只有达到一定浓度并受到足量光照射，才会引发光动力学反应而杀伤靶向细胞，是一种局部治疗的方法。人体未受到光照射的部分，并不产生这种反应，人体其他部位的器官和组织都不受损伤，也不影响造血功能，因此光动力疗法的毒副作用是很低微的。
- (3) 选择性好：光动力疗法的主要攻击目标是光照区的病变组织，对病灶周边的正常组织损伤轻微，这种选择性的杀伤作用是许多其他治疗手段难以实现的。
- (4) 适用性好：光动力疗法对不同细胞类型的病灶组织都有效，适用范围广;而不同细胞类型的病灶组织对放疗、化疗的敏感性可有较大的差异，应用受到限制。
- (5) 可重复治疗：靶向细胞对光敏药物无耐药性，病人也不会因多次光动力治疗而增加毒性反应，所以可以重复治疗。

光子治疗仪产品优势：

领先的光源技术

采用医用高光功率点阵芯片集成式半导体固态冷光光源,特定单色光谱,无杂色光、无高热副作用。优于业内传统治疗产品,有效提升光生物化学反应,临床效果更好。

## 有效的治疗波长

根据美国航空航天局(NASA)和麻省总医院的临床医学研究,腾跃光子治疗仪分别采用光波波长460nm和640nm,带宽为 $\pm 10\text{nm}$ 的临床\*\*治疗波长,产生加倍的治疗效果。

## 超大的治疗面积

在确保满足光生物化学反应治疗阈值的条件下,提供足够的有效治疗面积,充分满足临床各种面积的复杂难愈性创面治疗需求。

## 完备的设备功能

具备多级能量大小可调、时间调节、脉冲/连续治疗模式可选、治疗剂量可设、过温保护和报警等多种参数设置功能,为治疗提供\*优化的方案和\*高的可靠性、安全性。

## 适用范围:

骨科:带金属固定物创面、截肢创面、骨伤创面、骨折不愈合、软组织损伤、运动损伤

普外科:手术切口脂肪液化、人工造瘘、微创术后体内炎症、疼痛、创面湿疹、胃肠癌症术后创面、放化疗后口腔溃疡

烧伤科:烧烫伤、冻疮、褥疮、植皮成活、消除瘢痕

内分泌科:糖尿病足溃疡、糖尿病创面、风湿性关节炎

神经内外科:开颅术后头皮创面、外周神经损伤、水肿

血管外科:静脉置管瘘口不愈合、血管损伤、静脉曲张导致疼痛及溃烂、静脉炎

肿瘤科:放射性组织坏死、放疗创面、术后创面、口腔溃疡、疼痛

ICU:大面积创伤创面、挤压伤、药疹、褥疮

门诊换药室:残余创面、水肿、创面湿疹、毛囊炎、疼痛

妇产科:术后脂肪液化、刀口不愈合、肿瘤术后创面、乳房手术后创面、宫颈糜烂、盆腔炎

肛肠科:痔瘘术后难愈合创面、肛周脓肿引流术后创面、急性疼痛、肛周糜烂

其他(皮肤科等):各种急性炎症、创伤性缺血性损伤、复杂难愈合创面、体内深层创面、溃疡、坏疽、窦道、软组织炎症、水肿、肌肉及骨骼萎缩退化等疾病