

超声波治疗仪的频率和功率如何影响治疗效果？

产品名称	超声波治疗仪的频率和功率如何影响治疗效果？
公司名称	湖南省国瑞中安医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦181
联系电话	15367489969 15367489969

产品详情

超声波治疗仪的频率和功率可以对治疗产生不同影响：1. 频率：超声波治疗仪的频率通常以kHz为单位。不同频率的超声波对组织深度渗透和治疗效果有不同影响。高频率的超声波（一般超过1MHz）能更浅地渗透组织，作用于浅层组织，如肌肉、肌腱等，有助于局部血液循环、促进细胞代谢和组织修复。而低频率的超声波（通常在1MHz以下）能更深入组织，对更深层的组织如关节和韧带有更好的治疗效果。2. 功率：超声波治疗仪的功率影响着超声波的能量密度，即每单位面积内的能量。较高的功率通常意味着更强的能量输出，但需要谨慎使用，以免对组织造成损伤。合适的功率能够促进治疗区域的血液循环、减轻疼痛、促进组织修复和愈合。综合来看，合适的频率和功率是超声波治疗的关键，取决于所需治疗的深度和目标组织。治疗前较好咨询医师或理疗师，以确定适当的治疗参数。