

御健DXZ-2型电脑低频诊疗仪

产品名称	御健DXZ-2型电脑低频诊疗仪
公司名称	北京御健康复医疗仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区玉泉路16号院
联系电话	010-52538991 15718883791

产品详情

御健dxz-2型电脑低频诊疗仪

一、电诊断：根据人体神经肌肉的适应性，分别用方波和三角波将低频脉冲电流作用于神经肌肉组织，根据后者对电流的反应特点来判断有无病理改变，称为低频脉冲电诊断。这种检查方法，对运动束（包括脑的在内）脊髓、周围神经和肌肉肌病的诊断、治疗和预后，提供有价值的帮助。能早期（发病3日以后）检出下运动神经元疾病引起的神经损害。而肌电图则往往需三周以后。

1、时间强度（i/t）曲线测定：反应阈强度随着通电时间的缩短而变化的曲线称为时间强度曲线，简称i/t曲线。根据i/t曲线测定：可得出结论：a、斜率-指曲线的斜度。b、连续性（平滑性）-指曲线是否平滑。c、左移和右移-是指曲线上升段所在的位置。在右上方为右移，左上方为左移。d、扭结（曲折）-在曲线的某一处或几处出现曲折时。

2、i/t曲线的类型：a、正常神经支配型曲线特点是斜度小、连续、上升部分偏左，阈值普遍较低。b、失神经支配型曲线：特点是斜度大、连续（平滑）右移，阈值高。c、部分失神经支配曲线：特点是斜度比正常大、比失神经小、不连续（不平滑），自正常位置右移，阈值普遍比正常高。在完全失神经支配的平滑曲线上，一旦出现扭结，即表明恢复过程在进行，这是预后较好的表现。

3、i/t曲线的临床应用价值：通过i/t曲线的测定和对其特征的分析可以：a、判定神经功能的状态：曲线形状正常，表明下运动神经正常。曲线呈部分失神经形，表示神经有部分脱离或变性。曲线呈完全失神经型，表示神经完全脱离或变性。b、确定病变的程度：通过扭结在曲线中出现的部位，可推知失神经支配的与神经支配完整的肌纤维的比例，从而推知神经脱离或变性的程度。c、估价预后：定期作i/t曲线检查，观察曲线的动态变化，可以观察病变的发展方向。如有完全失神经曲线变为部分失神经曲线，表示病情恢复。反之，则表明病性恶化。d、指导电疗：电刺激治疗时，可根据i/t曲线中求出有重要意义的指标进行治疗。

二、治疗：根据电诊断结果选用不同脉宽、频率、波形以及等幅或调幅做肌肉的低频脉冲电流疗法。也就是肌肉电刺激。对于变性肌肉，电刺激能延迟病变肌肉的萎缩。防止肌肉大量失水和发生电解质，酶系统和收缩物质的破坏。保留肌中结缔组织的正常功能，防止挛缩。抑制肌肉的纤维化。改善动、静脉淋巴循环。由于电刺激有许多优点，在失神经肌肉治疗上，有较高的价值。

三、dxz-2电脑低频诊疗仪简介：该仪器是进行低频脉冲电疗和电诊断的主要仪器。在北大医院，沈阳中国医大附属医院，广州中山大学附院，同济大学附一院，山东脑科医院等全国多家医院使用。在临床应用中，各项技术性能均达到国外产品的水平。

四、dxz-2电脑低频诊疗仪功能：采用低频脉冲原理，作用于人体软组织 具有电诊断功能 有手柄电极可做i/t曲线

单脉冲和连续脉冲输出 集诊断和治疗于一身

具有八种波形：方波、三角波、锯齿波、梯形波、阶梯波、指数波、正弦波、直流

输出电流方式：等幅、调幅 输出极性转换选择 输出输出脉冲频率和宽度可调

液晶显示工作状态，可存储显示电诊断数据

具有兴奋神经肌肉组织、镇痛、消炎、促进局部血液循环等作用

五、dxz-2电脑低频诊疗仪主要性能指标技术参数：1、脉冲频率误差： $\pm 15\%$ 。

2、脉冲宽度： $0.02\text{ms} \sim 1000\text{ms}$ ，误差： $\pm 30\%$ 。3、每个脉冲电量：大于 7uc 。

4、最大输出电流：不大于 80ma 。5、单个脉冲能量：不超过 300mj 。

6、开路输出电压峰值：不大于 500v 。7、治疗时间： $10\text{min} \sim 60\text{min}$ ，定时误差： $\pm 10\%$ 。8、输出幅度调节：每个增量不大于 1ma 或 1v 的变化离散的增加，最小输出增量不大于最大输出的 2% 。

9、安全类型：Ⅰ类bf型。10、输入功率： 40va 。六、dxz-2电脑低频诊疗仪适用范围：该产品可诊断治疗肌肉状态，对骨质增生、腰肌劳损、挫伤伤、关节痛、腰肌纤维组织炎、网球肘具有镇痛、消炎作用。但肌体容易产生适应性。七、dxz-2型电脑低频诊疗仪装箱清单：序号 名称 单位 数量

1 主机 台 1 2 电源线 条 1 3 输出线 条 1 4 电极板 包 1 5 笔试电极手柄 只 1 6 点状电极 6mm 只 1 7

有线单脉冲输出控制按钮 个 1 8 绑带 布垫 包 1 9 使用说明书 本 1 10 保修单 张 1