

御健RYD-IIE型温热直流药物导入仪

产品名称	御健RYD-IIE型温热直流药物导入仪
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ryd-iie型温热直流药物导入仪(四路)(骨质增生治疗仪)

一、温热直流药物导入仪特点：该仪器为专业的离子导入治疗仪。经各大医院的临床使用，吸取专家意见，在原来两路输出的基础上，更新换代，不断完善，在临床上操作更简便，使用更方便，安全可靠。本仪器为电脑控制型，四路独立输出，并且带有加热功能。时间5-60min独立设定。该仪器有恒直流电药物导入及频率为1—30hz的脉动直流点送两种导入方法将药物导入体内。

二、纯直流温热药物导入：通过恒直流电直接将药物导入治疗部位，不改变药物的药理作用。通过温热效应，使之毛孔扩张，药物更容易进入人体，不损伤皮肤和黏膜，不引起疼痛，不刺激胃肠道。导入深，导入快。三、脉动直流温热点送：通过脉动直流间断的将药物导入治疗部位，不破坏药物的药理作用，具有电流和药物的综合作用。两者作用相互加强。通过脉动点送作用，导入量缓慢进入人体，形成离子堆，作用时间长，人体感觉舒适。温热使药物易通过皮肤毛孔、汗腺管口以及细胞与组织进入人体，不产生药物的副作用，易于患者接受。四、电离子导入疗法的优点：1、将药物直接导入局部组织。用此方法可使病灶内药物的浓度比肌注时的高20-100倍，在眼浅层组织中的浓度可比投药方法高4-20倍。此方法对四肢关节周围软组织较少，病变部位离体表较浅，药离子容易达到。2、药物作用时间长：经直流电导入的药物在局部形成“离子堆”，然后逐渐进入人体内。药物在人体内停留时间比其它给药方法要长，作用时间长。3、离子导入法是从人体外给药，避免了口服和注射带来的毒副作用。不伤皮肤，不引起疼痛，操作简单。4、作直流药物导入时，直流电场和药物作用于组织局部外，还通过神经反射原理作用于全身，具有局部治疗和全身治疗相结合的特点。五、温热直流药物导入仪特点：全电脑控制，数码显示工作状态

四路独立输出，（并有四路可加热）可治疗四名患者或同一患者多个部位。通过直流/脉冲点送(频率1-30hz可调)，直接将药物离子导入治疗部位，不破坏导入药物的药理作用，且只导入其有效成份。具有直流电和药物的综合作用，两者作用相互加强。

在局部浅表组织中，药物浓度可比肌注途径用药高20-100倍，在皮内形成药物的“离子堆”作用时间比注射或口服持续时间长。通过神经反射途径引起机体反应，达到治疗作用，如颌区钙离子导入，可通过植物神经影响颅内中枢神经、颈、上肢的血液循环和心、肺的功能。用于治疗神经衰弱，血管性头痛等。导入药量少，不损伤皮肤和粘膜，不引起疼痛，不刺激胃肠道，不会产生药物的副作用，易于患者接受。加热电极更可增加疗效。

具有电流输出指示功能、时间设置显示功能、输出参数指示功能。

六、温热直流药物导入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：0.4ms，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：lmin ~ 60min(分度值lmin)，定时误差： $\pm 10\%$ 。
 - 8、加热温度：具有脉动直流电极加热功能，范围为室温 ~ 55
 - 9、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%。
 - 10、安全类型：工类bf型。
 - 11、输入功率：100va。
- 七、温热直流药物导入仪适用范围：
该产品对骨质增生、腰肌劳损、扭挫伤、关节痛具有镇痛、消炎作用。
还具有脉动直流药物导入功能。但肌体容易产生适应性。