

漯河医专第三附属医院

关于采购全能整脊手法治疗床进口设备的说明

全能整脊手法治疗床主要治疗瘫痪病人由于体能减弱、瘫痪肢体主动运动不足及肌张力异常而长期卧床，从而引起全身肌肉萎缩、体位性低血压等多种并发症。整脊床可以帮助病人减少各种并发症的发生，维持脊柱、盆骨及下肢的应力负荷，是促进病人功能恢复的有效手段。整脊医学是根据生物力学的角度，应用特殊的手法，对颈、胸、腰椎和骨盆的骨关节，椎间盘以及脊柱相关软组织的劳损，紧张僵硬或退化性改变进行调整，以恢复脊柱内的生物力学平衡关系；解除脊柱周围软组织急慢性损伤的病理改变，来达到调节其外在生物力学平衡和气血、阴阳平衡。

目前国内整脊手法治疗床只能把身体摆成固定的体位或进行体位弯曲，无法真正帮助患者实现3D整脊，治疗方式及方法具有局限性，同时，治疗师需长期保持相同的姿势，增加治疗师在日常工作中可能罹患职业病（肌肉骨骼疾病）的风险；国外治疗床以双同步起重电机为基础，利用牵引、弯曲、侧曲、旋转及重力实现三维活动治疗，形成独特的多维牵引和3D三维技术，可实现更多更先进的治疗方式，并有效的帮助患者轻松达到高难度的动作。使用此类手法床能减轻治疗师负担，有效预防与工作有关的肌肉骨骼疾病。因此申请进口全能整脊手法治疗床。

鉴于以上原因，特购买以上进口设备，以满足临床需要。



全能整脊手法治疗床技术参数



设备名称:全能整脊手法治疗床

一、技术参

- 1 床体尺寸 $\geq$ 长 189cm*宽 54cm。
- 2 为增加床面耐磨程度及达到抑菌效果,床面工艺需采用易于护理、经久耐用、生物兼容性的软模-床垫。
- 3 ★手法床具备 $\geq$ 两个起重电机,双起重电机相互协调共同控制床体运动,可直立,倒立进行体位调整。
- 4 床体升降及倾斜角度调节通过脚踏升降杆进行调节,解放双手,调节方便。
- 5 手法床采用吸盘支撑脚设计,增加床体的稳定性,保证患者安全及治疗效果。
- 6 手法床具备可锁式脚轮,方便床体移动。
- 7 ▲手法床具备倾斜顿落功能(非垂直顿落),并进行轻度的腰骶关节的牵引,使关节松动效果最优化。
- 8 床体可电动升降,床体高度调节范围:49cm~105cm。
- 9 床体可电动纵向倾斜,调节范围上倾 $\geq 50^\circ$ / 下倾 $\geq 30^\circ$
- 10 床体设计符合人体工学,需具备头部位、双扶手段位、上胸椎段位、下胸椎段位、腰部及下肢段位及脚踏板 ≥ 7 个段位,且每个段位可自由移动。
- 11 头部位设有呼吸孔,增加患者治疗过程中的舒适度。
- 12 头部位垂直方向可调节(头部位上下弯曲功能),垂直方向调节范围 $\geq +35^\circ$ (向上最大) / -25° (向下最大)。
- 13 头部位水平方向可调节(头部位左右摇摆功能),调节范围 $\geq 0^\circ \sim 15^\circ$ 。
- 14 头部位可向前调节,最大调节范围 $\geq 50^\circ$ 。
- 15 头部位具备颈部牵引功能,牵引范围 $\geq 0 \sim 65\text{mm}$ 。
- 16 头部位可平行于地面及床体进行水平高度调节,调节范围 $\geq +28\text{cm}$ (高于水平床体) / -5cm (低于水平床体)。
- 17 扶手段位垂直方向高度可无极调节,升降调节距离 $\geq 24\text{cm}$ 。
- 18 为完成肩关节侧屈训练及方便患者手臂摆放,扶手段位可水平方向移动,左右扶手的顺、逆时针的旋转角度 $\geq 20^\circ$ 。
- 19 为完成胸部段位的侧屈训练,上胸椎段位可水平方向调节,调节范围 $\geq 0 \sim 18^\circ$ 。
- 20 为完成胸部段位的弯曲训练,上胸椎段位可垂直方向调节,调节范围 $\geq +15^\circ$ (向上最大) / -13° (向下最大)。
- 21 为完成腰部相关部位的弯曲训练,腰部及下肢段位可垂直方向调节,调节范围 $\geq +21.5^\circ$ (向上最大) / -40° (向下最大)。
- 22 为完成腰部相关部位的侧屈训练,腰部及下肢段位可水平方向调节,调节范围 $\geq 0 \sim 18^\circ$ 。
- 23 ▲颈椎、胸椎、腰椎都具备三维旋转调节功能。
- 24 ★腰部及下肢段位具备腰椎牵引功能,牵引调节范围 $\geq 0 \sim 85\text{mm}$ 。
- 25 脚踏板竖直位,放倒时作为脚踏或梯级踏板,脚板角度调节范围 $\geq 0 \sim 90^\circ$ 。
- 26 手法床具备安全报警功能,床体下降过程中,患者手臂粗碰安全胶条,床体立刻停止下降并开始上升,同时发出报警提示音。

27	手法床具备休眠功能，若长时间停止使用，设备自动锁定，激活需轻抬两下脚踏升降杆，防止患者及无关人员的误操作。
28	运行模式：间歇运行 2min on/18min off
29	设备最大承重≥150kg。
30	设备总重≥170kg。
31	产品具有进口医疗器械注册证，符合国家标准。
二、欧盟 CE 认证	
*三、原装进口	



产品配置清单：

产品配置清单	数量
床体主机	1
吸盘支撑脚	4
绑带	2
安装工具	1
中文说明书	1
快捷操作文档	1

政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河医学高等专科学校第三附属医院
申请文件名称	关于全能整脊手法治疗床采购进口设备的说明
申请文号	
采购项目名称	全能整脊手法治疗床采购
采购项目金额	30 万元
采购项目所属项目名称	漯河医专第三附属医院全能整脊手法治疗床采购项目
采购项目所属项目金额	30 万元
项目使用单位	漯河医学高等专科学校第三附属医院
项目组织单位	漯河医学高等专科学校第三附属医院
申 请 理 由	全能整脊手法治疗床用途较为广泛的治疗床允许各种高度和角度的平易调整,以增强治疗师的工作效率,具备四个主要关节(骨盆、腰椎、胸椎和颈椎),允许超过 20 个以上方向的运动,包括牵引、屈曲、侧屈和旋转。独特的功能,更广泛的技巧。医用电动诊疗床的功能设计大力支持了治疗师的工作,减轻其工作负担,并增强治疗效果。即使治疗师在经历了一整天满负荷工作的情况下,也不会过于疲惫!新增电动向上/向下倾斜功能,从而增加了以重力为基础的治疗,该功能同时使患

	者更容易移动到手法床上。于患者而言,从未体验过如此高效及舒适的脊柱减压治疗!头部分折叠两种方式,具有先进的 3D 功能,通过垂直及侧面的头部移动,可安全有效的活动 颈椎和颈部完成治疗。全新设计的两段式胸椎治疗床体,可完成胸椎的垂直弯曲训练及 3D 旋转运动。成为胸椎活动和治疗的独特工具!全能整脊手法治疗床腰椎及下肢部分具备伸展/弯曲、侧向移动及 3D 旋转运动。新增加下半身三维旋转功能 多方位脚板设计:直立踩踏位置、平躺时脚部支撑及踏板功能。新增顿落功能:采用顿落技术,产生一个同步的、轻度的腰骶关节的牵引,使关节松动效果最优化。 2024 年 06 月 25 日
--	--



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河医学高等专科学校第三附属医院
拟采购产品名称	全能整脊手法治疗床 1 台
拟采购产品金额	30 万元
采购项目所属项目名称	漯河医专第三附属医院全能整脊手法治疗床采购项目
采购项目所属项目金额	30 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述：目前国内整脊手法治疗床只能把身体摆成固定的体位或进行体位弯曲，无法真正帮助患者实现 3 D 整脊，治疗方式及方法具有局限性，同时，治疗师需长期保持相同的姿势，增加治疗师在日常工作中可能罹患职业病（肌肉骨骼疾病）的风险；国外治疗床以双同步起重电机为基础，利用牵引、弯曲、侧曲、旋转及重力实现三维活动治疗，形成独特的多维牵引和 3D 三维技术，可实现更多更先进的治疗方式，并有效的帮助患者轻松达到高难度的动作。使用此类整脊手法床能减轻治疗师负担，有效预防与工作有关的肌肉骨骼疾病，达到更好的临床治疗效果，故申请采购进口产品。	
三、进口产品所属行业主管部门意见	
 章 年 7 月 24 日 24	

漯河医专第三附属医院全能整脊手法治疗床采购项目进口产品论证

专家签到表

招标人：漯河医学高等专科学校第三附属医院

序号	姓名	单位	专业	联系电话
1	司志远	漯河市中心医院	技术	13938021288
2	杜志	漯河市中心医院	技术	13839572686
3	胡永红	漯河卫安医院	技术	15939581303
4	李永昆	漯河市强建医院	法律	18939587767
5	陈成	漯河市二院	技术	15839577168

2024 年 07 月 05 日