

脑电生物反馈治疗仪技术参数

一、整机性能指标

- 1、符合中华人民共和国医药行业标准，脑电生物反馈治疗仪符合《YY0903-2013》的标准
- 2、通过国家食品药品监督管理局检验，批准后颁发医疗器械注册证书。
- 3、通用安全要求应符合GB 9706. 1—2007的要求，保证用电、漏电安全防护等要求；
- 4、脑反仪的环境试验应按制造商规定的组别符合GB/T 14710要求。

二、硬件指标

- 1、服务器主机：Windows系统平台，支持WIFI功能；
- 2、品牌显示器：具备音频/耳机输出功能，底座稳固。

三、软件要求：

- ★1. 任何终端可同时设置不同疾病的训练方案，针对不同病症为患者提供不同的动画进行治疗。
2. 操作人员可以通过服务器统一或自由设定终端训练方式，可以方便同一类型病人统一治疗，也可以方便不同类型病人的针对性治疗。
3. 丰富灵活的动画种类：提供了多种类型的动画，能针对患者的情况采用相应的动画类型进行治疗，与患者协同互动，达到病情需求和动画的无缝链接。打破了其它治疗仪动画类型单一无味的局面。
4. 脑电反馈的频段可调节，从而对某一或某几频段的脑电波进行增加或减弱训练。例如对 α 、 β 、 θ 、 δ 四个波段进行分别训练及组合训练。
5. 数据分析平台，对患者的病情进行跟踪性记录和分析。保证决策支持的正确性。
6. 一台服务器可以集中控制2台或2台以上终端，即操作人员通过服务器可以控制每个终端，无需操作人员对每个终端进行操作。
- ★7. 脑电参数可进行实时反馈，可通过不同病症的脑电图的改变，采取不同治疗方案，进行点对点训练，达到针对性治疗的目的。
8. 可输出疗效报告、原始波形、波形分离、小波分析、快速傅里叶变化（FFT）、时频分析、趋势分析等。
9. 通过服务器可以查询和打印病人治疗报告等。
10. 具备伪差鉴别功能，医务人员能准确，及时发现治疗过程中驱动动画的因素（患者躯体动作产生伪差），以确保患者更好的配合治疗。
- ★11. 操作人员可通过服务器实时调控和观测各个治疗终端脑电图功能（包括动画选择、难易程度、数据分析等）设置及脑电图的变化。
12. 在治疗过程中，所有的信息都会存储，支持数据分析。
13. 任何终端均可分离当作独立单机使用，可分配到其他分院或科室使用。

	14、接口；本次询价包含我院PACS双向接口费用（目前我院PACS系统是东软系统）
三、配件指标	
	1、服务器（主机、显示器）1套：内存8G，硬盘容量≥1T，显示器≥21.5寸。
	2、品牌显示器2套，分辨率：≥1920*1080，尺寸：≥21.5寸。
	3、网线1套。
	4、无线路由器1套。
	5、治疗终端机2套。
	6、电极帽2套：头戴式信号采集装置。
	7、凝胶电极2套。
	8、耳机2套。
四	售后服务
	*1. 免费送货至医院指定地点安装调试，工程师免费培训工作人员至能熟练操作为止。
	*2. 质保期为三年，质保期内的维修费用全免，质保期后的维修只收取零配件成本价，24小时赶到现场处理故障问题
	*3. 请提供仪器的检验证合格证。提供原厂售后服务承诺书
	备注：（★*红字标记为重要指标）。