**三维后装定位转运床系统**

**参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **三维后装定位转运床系统（气悬浮转运车）** | 1 | 转运车 |
| 1．1 | 转运车功能 |
| 1） | 主要材质：车体使用铝合金、316不锈钢、黄铜等无磁性材料，对电控系统有效屏蔽； |
| 2） | 转运车床外形尺寸长≥2050mm，宽≥700mm；  |
| 3） | 净重量≤120kg； |
| 4） | 转运床负载重量≥200公斤； |
| 5） | 可用于后装放疗的转运和实施，实现患者体位固定、施源器插值、施源器固定、模拟定位、照射治疗等过程； |
| 6） | 可用于患者在外照射放射治疗过程中的体位固定和转运，可实现模具制作、CT模拟定位、MR模拟定位、照射治疗全治疗流程患者体位不变的转运和治疗，提高定位、摆位精度，减轻工作人员劳动强度，提高效率； |
| 7） | 整车必须满足在 1.5T或3.0T MR核磁环境下使用要求，需提供转运床对3.0T MR设备的安全性、磁场影响和线圈信号影响的验证报告证明； |
| 1.2 | 气悬浮装置 |
| 1） | 高流量气泵，功率≥300W； |
| 2） | 利用内置气泵，可一键实现气悬浮功能，一个人就可以轻松搬运、转移； |
| 3） | 带有急停按钮功能，一键暂停气泵工作，杜绝意外伤害出现； |
| 1.3 | 升降装置 |
| 1） | 620mm≤升降高度范围≤870mm； |
| 2） | 采用双支撑面单电机驱动，运行平稳可靠，工作时噪音低； |
| 3） | 具备床体高度记忆功能，可一键记忆床体高度，一键恢复记忆高度，方便可靠； |
| 1.4 | 电源装置 |
| 1） | 大容量电池≥18Ah，长时间续航，满足高频使用； |
| 2） | 供电满足气泵持续工作≥1H |
| 3） | 输入：AC220V,50/60Hz或AC110V,50/60Hz ； |
| 4） | 输出：DC27.6V, 4.3A； |
| 1.5 | 进口中控脚轮，坚固耐用、安全可靠，可一键锁紧； |
| 2 | 后装转运底板组件 |
| 2.1 | 后装转运底板 |
| 1） | 材质：凯夫拉、玻璃纤维等材料，符合MR兼容材质； |
| 2） | 尺寸：长≥1350mm 宽≥500mm 厚≥25mm 尾部特殊凹形设计，方便后装放疗使用 |
|  | 3） | 可以通过适配条把转移底板固定到加速器床板上； |
| 4） | 转移底板空载时，推力≤25N；载重80kg时推力≤100N； |
| 5） | 转移底板附带核磁兼容腿托，可整体进入扫描孔，无需将腿托更换成其他装置 |
| 2.2 | PU床垫，提高患者舒适度 |
| 2.3 | 一双可调节脚托支架，满足不同体型患者摆位需求 |
| 2.4 | 施源器固定架 |
| 3 | 输液架； |
| 4 | 标配充电适配器 |