|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **高端MRI主要性能参数** | | | |
| 磁体 | 磁体孔径/长度 | ≥70cm / ≥150cm | |
| 匀场方式 | 主动匀场+被动匀场 | |
| 磁场稳定性 | ＜0.1ppm/h | |
| 磁场均匀度 | 45cm DSV | ≤1.2ppm |
| 50cm DSV | ≤1.8ppm |
| 梯度 | 最大梯度场强（单轴） | ≥45mT/m | |
| 最大梯度切换率（单轴） | ≥200T/m/s | |
| 最大FOV | ≥50x50x50cm | |
| 射频 | 全数字射频 | | |
| 快速采集技术 | 具备全身并行采集、全身压缩感知成像技术等 | | |
| 线圈 | 提供头颈联合线圈、脊柱线圈、体部线圈、乳腺专用线圈、柔性通用线圈（大）、柔性通用线圈（小）、肩关节专用线圈、膝关节专用线圈、腕关节专用线圈、踝关节专用线圈、颈动脉斑块专用线圈、新型超柔/毯式线圈各一个 | | |
| 后处理工作站 | 原厂独立后处理工作站一套：包含所有基础软件和技术以及所有特殊软件和技术；后处理工作站可以并行处理；处理速度快捷； | | |
| 功能软件 | 提供3D ASL及完整的定量后处理分析；弥散（含全身弥散）及灌注成像及定量后处理分析；CE-MR定量后处理技术；铁定量、脂肪定量及肝纤维化评估；头颈部位高分辨血管壁成像技术及后处理；心脏成像形态学、定量及功能成像技术及后处理；体部磁敏感加权成像技术（SWI）；波谱成像技术（MRS）；脑功能成像技术（BOLD）等 | | |