

3.0T MRI 设备购置信息征集推荐型号要求

1. 原厂 高端机型 获得 FDA 及 CFDA 认证
2. 超导磁体 3.0T
3. 长磁体
4. 具备压缩感知技术
5. 具备静音技术
6. 具有去金属伪影技术
7. 具有运动伪影纠正技术
8. 有并行采集技术平台
9. 具备满足全身各部位检查的原厂线圈，并可以实现多线圈组合应用扫描。
10. 拥有较高处理速度和较大存储容量的计算机系统
11. 具备各种生理门控技术（心电门控、呼吸门控、膈肌导航、指脉）
12. 能进行全身各部位扫描图像后处理的原厂最新工作站，包括功能性后处理（脑脊液流动、心脏功能等）。
13. 具备常规全身各部位检查的临床应用序列
14. 具备快速的腹部动态增强技术
15. 具备高清或小视野弥散成像技术
16. 具备灌注、DTI、3D-ASL、多 B 值弥散、磁敏感（含相位图）、类 DSA 技术及后处理功能。
17. 具有图像拼接技术
18. 具有零回波技术
19. 能进行心脏电影、黑血、灌注、延迟增强、大血管等成像，并具有后处理功能。
20. 脑功能 BOLD 序列及后处理功能
21. 铁脂定量技术
22. 各部位 T2Map、T2*Map、T1Map、R2star 及后处理功能。
23. 提供多个常用 TE 的单体素和多体素扫描序列，2D、3D 快速波谱成像。
24. 能进行应用培训及科研支持
25. 所推荐设备型号的尺寸须满足医院现有扫描件、设备间现有所有条件及面积，保证机器可以放入（扫描间面积 $44.6M^2$ ，设备间面积 $16.32M^2$ ，尺寸见附件图纸）。
26. 整机及磁体重量要符合机房承重要求： $\leq 22T$
27. 屏蔽、照明、装修、水冷、精密空调及附属设备等应满足要求。

附件：

