

断层扫描分析实验室，出具CMA检测报告

产品名称	断层扫描分析实验室，出具CMA检测报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

断层扫描是利用精确的X线束扫描人体，超高速精确成像。具有极高的分辨率，可用于多种疾病的检查。根据所采用

相关参数

1、CT值

物质的CT值与物质的密度的平方成正比。物质的CT值越高，其密度越高。CT值的单位是亨氏单位（Hu）。

即CT值= $\mu_m - \mu_w$ / μ_w

为分度因数，其取值为1000时，CT值的单位为亨氏单位（Hu）。

2、视场

根据重建形成的图像扫描野（SFOV）和显示野（DFOV）两种，扫描野是X线扫描时的范围，显示野是数

3、部分容积效应

由于单层扫描的厚度有限，在扫描野内只能包括密度不同的组织，因此CT值每一像素的CT值，实际所代表

4、窗宽与窗位

良好。窗宽或窗位组织具有组织结构的对比度。窗宽波动选择适合观察该组织或病变的窗宽。窗位的分辨率得

提供断层扫描空腔、清析、填充量、穿腔、提供非破坏性测试、金线键合情况、IC层次、焊点开裂、气泡、

检测标准

- 1、NEMA XR 25-2019 计算机断层扫描剂量检查
- 2、ASTM E1441-19 计算机断层扫描（CT）标准指南
- 3、GSO ISO 19980:2015 眼科设备 角膜断层扫描设备
- 4、ASTM E1441-11 计算机断层扫描(CI)成像标准指南
- 5、ASME B89.4.23-2020 X射线计算机断层扫描(CT)性能评价
- 6、ANSI/ASME B89.4.23-2020 X射线计算机断层扫描（CT）性能评估
- 7、ASTM E1570-19 计算机断层扫描（CT）检查的标准实践
- 影响测量结果的变量和计算机断层扫描中的测量建议
- 9、BS ISO 15708-4:2017 无损试验. 计算机断层扫描辐射法. 鉴定

10、REG NASA-LLIS-0801--2000 经验教训 高级计算机 X 射线断层扫描