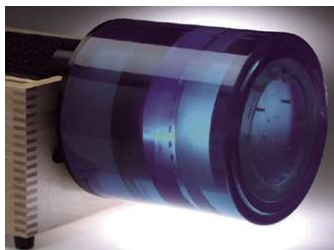


Catphan500/600、Catphan508/608 CT性能模体

CT性能模体



CATPHAN 500 CT性能检测模体

Catphan 500 包含四大模块CTP401、CTP528、CTP515、CTP486,可完成CT机成像性能检测,包括:空间分辨率、低对比度分辨率、CT值线性、均匀性、噪声、层厚、定位光精度。

采用固体材质,等效固体水。直径20cm,有空间分辨率和低对比分辨率插件。

空间分辨率:1LP/cm到21LP/cm

低对比度分辨率:对比度分别为0.3%, 0.5%, 1.0%

主要特性

- 定位光精度
- 扫描架倾角精度
- 重建层厚偏差
- CT值(水)
- 均匀性
- 噪声
- 高对比分辨率
- 低对比可探测能力
- CT值线性

Catphan 600 CT性能检测模体

Catphan 600 包含五大模块CTP404、CTP591、CTP528、CTP515、CTP486,可完成CT机成像性能检测,包括:空间分辨率、低对比度分辨率、CT值线性、均匀性、噪声、层厚、定位光精度等。Catphan 600新增的CTP591模块,该模块包含两组精密斜线(高度仅1mm Z轴增量和0.25 mm Z轴的增量),它为我们提供评价毫米和亚毫米级别层厚的条件。而改良的CTP404模块添加了更多的材料样本,包括空气、热塑性树脂、低密度聚乙烯、水、聚苯乙烯、丙烯、聚甲醛树脂、铁氟隆,使得我们可以更全面的评估CT值线性。

采用固体材质,等效固体水。直径20cm,有空间分辨率和低对比分辨率插件。

空间分辨率:1LP/cm到21LP/cm

低对比度分辨率:对比度分别为0.3%, 0.5%, 1.0%

Catphan508 CT性能检测模体

包含四大模块CTP401、CTP528、CTP515、CTP738,采用真实水模块

Catphan608 CT性能检测模体

包含五大模块CTP404、CTP591、CTP528、CTP515、CTP738,采用真实水模块