

- 1、设备名称：GE Optima660 64 排 CT 原装球管
- 2、型号要求：须与主机完全匹配（ D3887T，需核对设备注册证）
- 3、兼容性：须提供原厂匹配证明，确保与 Optima660 主机的高压发生器、探测器及 ASiR 迭代重建平台兼容。
- 4、性能指标
 - 4.1 阳极靶盘材质：钨铼合金（铼含量 $>10\%$ ），且具有相关证明。
 - 4.2 最大管电压：80--140KV (80/100/120/140kv 可调)
 - 4.3 最大管电流 $\geq 800\text{mA}$ (瞬时峰值)
 - 4.4 剂量精度保障：输出剂量误差 $<5\%$ ，
 - 4.5 阳极热容量： $\geq 5.0\text{MJ}$ ，管套热容量要求不小于 7.5 MJ。
支持连续高速扫描（如心脏检查）。
 - 4.6 辐射剂量符合国家标准，支持低剂量扫描模式。
 - 4.7、焦点数量： $\geq$ 两个。 焦点尺寸（IEC 336/2005）：小焦点 $\leq 0.6\text{mm} \times 0.7\text{mm}$ ；
大焦点 $\geq 1.2\text{mm} \times 1.1\text{mm}$ 。
 - 4.8 散热率：标称值： $\geq 1300 \text{ kHU/min}$
 - 4.9、120KV 时最大毫安输出不低于 600mA。
 - 4.10、管套出线窗口 FOV（Field of View）尺寸：40mm
 - 4.11、支持 0.35 秒每圈的高速旋转。
 - 4.12、提供全新 7M 液态轴承球管，并提供合法进口报关证明。
 - 4.13、阳极靶面角度：7 度。
 - 4.14 图像质量
确保亚毫米层厚图像采集，满足冠脉 CTA、脑灌注等高级临床应用；具备金属抑制功能金属植入物扫描测试（如髋关节假体），星芒状伪影。
- 5、提供投标型号球管的原版技术白皮书（DATA SHEET）。
- 6、投标人必须提供该球管制造商授权书或者该球管从制造商到投标人所有的合法购买合同。
- 7、禁止条款：不接受翻新件、拆机件、返修件、兼容件、代加工球管。
- 8、服务与验收要求
 - 8.1 自安装验收合格使用之日起计算，原厂质保二年或曝光 4 万人次（先到为准）。质保期内，因质量问题造成球管损坏。无偿更换球管一支。质保内容包含但不限于：球管本身、靶盘、灯丝、轴承及高压触发器以及维修人工费等。
 - 8.2 水膜校准：CT 值标准差 $\leq 3\text{HU}$ （120KV/200As）

- 9、投标人在我省有长期稳定的服务机构。
- 10、省内服务机构需配备有原 CT 厂家认证的工程师，需提供厂家颁发的有效资质证明。
- 11、提供球管的医疗器械注册证。
- 12、提供球管与 CT 整机匹配的 SFDA 认证报告
- 13、具备 7×24 小时免费服务热线，当设备出现故障时，报修后 1 小时内响应，12 小时内到达现场。
- 14、免费为我院 64 排 CT 更换升级整套 CT 麒麟操作平台，升级所需的软件、硬件均由供货商免费提供。
- 15、根据我院实际业务需要，供货商免费为我院提供 CT 移机服务一次。