

## 六、技术性能参数的详细描述

| 序号 | 名称                        | 品牌型号                               | 详细技术参数                                                         |
|----|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1  | CT 球管<br>(型号:<br>CHRONON) | 品牌:西门子, CT 球管子, CT 球管(型号: CHRONON) | 标称阳极输入功率<br>热阳极参考功率 = 250 W<br>标称 CT 阳极输入功率: F1:21 千瓦、F2:34 千瓦 |
| 2  |                           |                                    | 阳极最大热容量: 2 600 000 焦耳 ( 3 500 000 HU)                          |
| 3  |                           |                                    | 阳极顶端覆层材: 铯-钨                                                   |
| 4  |                           |                                    | 靶材料: 铯、钨、钼合金、石墨                                                |
| 5  |                           |                                    | 标称 X 射线管电压: 140 千伏                                             |
| 6  |                           |                                    | 最大连续散热标称连续输入功率: 3100 瓦                                         |
| 7  |                           |                                    | 阳极驱动频率: 150 赫兹                                                 |
| 8  |                           |                                    | 最大的阴极灯丝发热: 8.5 瓦                                               |
| 9  |                           |                                    | 阳极角度 (相对基准轴): 8°                                               |
| 10 |                           |                                    | 焦点标称焦点值 (相对基准轴): F 1:0.8×0.4、F 2:0.8×0.7                       |
| 11 |                           |                                    | X 射线管组件的固有过滤量: ≥5.5 毫米铝/140 千伏                                 |
| 12 |                           |                                    | 140 千伏 / 3.5 千瓦 时 1 米 距离处的辐射泄漏: < 0.8 毫戈瑞/小时                   |
| 13 |                           |                                    | 保护等级: I 类 B 类                                                  |
| 14 |                           |                                    | 重量 (不包括附件): 50 公斤 ± 0.1 公斤                                     |
| 15 |                           |                                    | 高压接线: +3 极、-3 电极                                               |
| 16 |                           |                                    | 旋转阳极电机: 3 相定子, 相电压 430-750 Vpp 相电流 ≤ 25 Aeff                   |
| 17 |                           |                                    | 操作过程中所允许的环境温度: +18℃ 到 +30℃                                     |
| 18 |                           |                                    | 操作过程中所允许的空气的相对湿度: 20% 到 85%                                    |
| 19 |                           |                                    | 操作过程中所允许的大气压: 800 hPa—1060 hPa                                 |
| 20 |                           |                                    | 冷却流速: > 5 升/分钟                                                 |

|    |  |  |                                                                    |
|----|--|--|--------------------------------------------------------------------|
| 21 |  |  | 冷却剂总量（包括冷却设备的球管装置）：<10 升                                           |
| 22 |  |  | 我方所提供 CT 球管与现有 CT 设备（品牌:西门子，型号:SOMATOM go.100）完全适配，且符合该 CT 整机注册要求。 |

注：后附采购需要要求的相关资料。

