6550型 X射线安全检查设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **技术要求** |
|  | 通道尺寸 | ≥650×500㎜（W×H） |
|  | 线分辨力 | ≥40AWG（≤0.0787㎜） |
|  | 穿透力 | ≥20㎜钢板 |
|  | 穿透分辨力 | ≥36AWG（≤0.127㎜） |
|  | ★空间分辨力 | ≤0.8MM |
|  | 食品、药品及磁带 | 多次照射无影响 |
|  | ★主机噪音 | ＜52dB(A) |
|  | ★单次检查剂量 | X光光源的单次检查剂量应≤0.85μGy |
|  | ★周围剂量当量率 | 封闭式设备在在距设备任何可达表面0.1m处（包括设备的入口、出口处））周围剂量当量率应≤0.01μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率≤0.01μSv/h。 |
|  | 节能设计 | 启动节能模式，放包皮带运行，拿走包皮带自动停止 |
|  | ★人机交互功能 | 设备键盘上各按键及指示灯工作正常；设备操作面板和屏幕文本信息为图标或中文界面。 |
|  | 一键关机功能 | 可一键完全切断样机电源。 |
|  | 传送带高度 | ≥700㎜ |
|  | ★输送装置 | 输送速度≥0.20米∕秒；设备正向连续运转10min内，横向位移＜1.0mm；反向连续运转30S内，横向位移＜1.0mm |
|  | 传送带最高负荷 | ≥150㎏ |
|  | 运行周期 | 100%，不须预热 |
|  | X-射线产生器冷却 | 密封式油冷 |
|  | 阳极电压 | ≥140KV |
|  | X-射线束方向 | 从底部 |
|  | 射线源数量 | 1个 |
|  | X-射线转换期排列 | 呈L型探测阵列 |
|  | 显示器 | 高分辨率21.5英寸彩色显示器 |
|  | 图像显示 | 黑白、伪彩色、多能量（分辨特性物质）无论行礼如何摆放，都能全部透视，无盲点，无死角。 |
|  | 图像鉴别功能 | 可变多能量、剔除无机物、剔除有机物、彩色反像（或黑白反转）、超清晰图像加强功能、图像穿透增强功能、图像实时存储功能（至少10000幅被检图像）。 |
|  | 图像灰度级 | ≥4096  |
|  | 图像处理 | 24比特（bit）实时处理 |
|  | 操作∕储放温度∕湿度 | 温度：0至40℃-20至50℃∕湿度：5%-90%（不冷凝） |
|  | ★防止火焰蔓延 | 在正常条件下或故障条件下，火焰不得蔓延到设备外面。一旦出现着火，应能将火焰控制在设备内，可由操作人员控制开关闭合来控制设备通电。 |
|  | ★自诊断功能 | 具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告。 |
|  | ★技术标准 | GB 15208.1-2018、GB 15208.2-2018（上述所有标★项需在检测报告中体现） |
|  | ★证书要求 | ⑴提供产品公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测报告(复印件加盖制造商公章，未提供的作无效处理）。⑵需提供**省级**辐射安全许可证及计算机软件著作权登记证书、CE认证证书(复印件加盖制造商公章，未提供的作无效处理）。 |