技术参数

技术要求： 金属探测安检门技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **技术要求** |
| 1 | 通道尺寸 | ≥2210(高) x 840(宽) x 570(深) |
| 2 | ★检测标准 | 设备需通过公安部检测中心按照GB 15210-2018标准进行至少44项检测，并提供公安部检验报告证明； |
| 3 | 重量 | ≤80KG，便于移动 |
| 4 | 工作温度 | －20℃～＋55℃ |
| 5 | ★外壳防护等级 | ≥IP53 |
| 6 | 操作授权 | 除了使用安检门必需的控制装置和工作参数外，其它影响探测性能的装置和参数都应加以保护，避免非授权人员擅自改动。 |
| 7 | 外接电源 | AC:187V~242V 47Hz~52Hz 无需调整而能正常工作 |
| 8 | 开机自检功能 | 系统开机时应具有自检功能，并显示检测结果 |
| 9 | ★探测性能 | 符合A级标准 |
| 10 | ★报警声音 | ≥125dB |
| 11 | 开机自动设置频率 | 两台以上门并排工作，开机时每台门具有自动设频功能，各台门能设置不同频率，避开相互干扰。 |
| 12 | 探测区域内磁感应强度 | 在探测区域左右边界各方内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过30μT。 |
| 13 | 门体分区 | 门体的探测区域可以在6区、12区、18区三种模式间切换。 |
| 14 | 探测灵敏度范围 | 灵敏度等级0～1999共2000级，能从低到高方便地调节，并至少覆盖一个检测等级。所有区位都可检测到小到5毛硬币大到10Kg铁球的金属。 |
| 15 | 面板显示 | 前面板液晶（LCD）显示，有中英文菜单，内置多种场所推荐探测灵敏度设定数值，一键式按钮。 |
| 16 | 快速设置灵敏度 | 内存30个用于公检法司等政府机构和场馆、企业等用户所需的标准安检灵敏度和针对各种金属材料的探测程序，用户可通过快速设置功能一键设置。 |
| 17 | 排除小件金属功能机 | 携带需要排除的小件金属通过安检门2—3次，就可以自动设置好需要排除这件金属样品的各区的灵敏度值。 |
| 18 | 通行速度 | 测试人以0.2m/s～2m/s的速度通过安检门，安检门能准确记录通过人数。 |
| 19 | ★最低探测高度 | ≤1cm |
| 20 | ★远程控制 | 安检门能通过RS485总结与计算机通讯，远程计算机应能查看并设置各个参数，并能接收并保存探测门的报警信息。 |
| 21 | ★飞物报警 | 以五毛硬币抛过探测区域，能产生报警 |
| 22 | 持续工作时间 | 安检门能连续工作至少8小时。 |
| 23 | 计数功能 | 安检门应能记录有效受检人数和发生过报警的人数，并能复位清零。 |
| 24 | 多区位同时报警 | 安检门能检测出同一人不同部位携带的金属物品，并准确报警显示金属物品所在区位。 |
| 25 | 断电保护功能（选配） | 系统应配备内置锂电池，当使用市电供电时，应能自动对电池充电，当市电断电时，系统应能自动切换到备用电池，并维持系统工作10小时以上。 |
| 26 | 抗干扰功能 | 针对各种使用环境的电磁干扰，整个系统采用了世界先进的电磁兼容设计，并使用DSP处理器对违禁物品的采样信号进行相关运算和滤波，从而使得整套设备具有极强的电磁抗干扰能力。 |
| 27 | ★探测灵敏度检验 | 应根据产品用户手册声明的产品类型，对能够满足的每一个探测类别，均应对应有一组推荐的工作参数或快捷程序。对一个应报警测试物在同一位置的探测率大于等于90%；对一个不应报警测试物在同一位置的误报警率等于30%，且全部位置总的误报警率小于等于15% 。符合混合类（I类、II类）要求 |

X射线安检机技术参数（须有防辐射许可证）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 货物名称 | 项目 | 技术要求 |
| 安检机 | ★检验及判定依据 | GB15208.1-2018微剂量X射线安全检查设备 第1部分：通用技术要求；第2 部分：透射式行包安全检查设备 |
| ★通道尺寸 | 1000×800㎜（W×H） |
| 线分辨力 | ≤0.0787㎜ |
| ★ 穿透力 | ≥46㎜钢板 |
| 穿透分辨力 | ≤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 | ≤49dB(A) |
| ★单次检查剂量检验及周围剂量当量率检验 | X光光源的单次检查照射量应≤0.98uGy |
| 封闭式设备，周围剂量当量率≤0.02 uGy/h，工作人员位置周围剂量当量率≤0.01uGy |
| 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 |
| 一键关机 | 关电源或者关电脑都可以自动安全完成关机全过程 |
| ★超薄物 | 被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测，可检测最薄金属厚度≤0.051mm |
| 图像自动保存 | 图像实时存储功能（大1000000幅，数字格式，存储内容包括行李图像、图像生成时间、操机员ID、设备识别号等相关信息）。当图像数据量达到设定存储数量时，系统能够自动删除起始数据 |
| ★X射线发生装置安全要求 | X射线产生装置应有保护接地线，接地线的颜色应是黄绿色，接地电阻≤0.06Ω |
| 通过率检验 | ≥2100个/h |
| 传送带速度 | ≥0.20米∕秒 |
| 传送带最高负荷 | ≥170㎏ |
| 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 | ≥160KV |
| 射线源数量 | 1个 |
|  |  |
|  |  |
| ★操作系统 | 嵌入式Linux系统及ARM硬件平台 |
| 显示器 | 高分辨率17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）无论行李如何摆放，都能全部透视，无盲点，无死角 |
| 图像鉴别功能 | 可变多能量 |
| 图像灰度级 | 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 |
| 爆炸物辅助识别功能 |
| ≥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） |
|  |  |  |

**注：带“★”条款为主要技术参数，供应商应答文件中必须提供公安部检验报告或者省部级以上检验机构的证明文件复印件佐证，原件核查。**

**注：所有带**★**号的条款为主要技术参数，必须提供公安部检验报告或者省部级以上国家权威机构的证明文件，否则视为不响应。**