

## 产品推荐

设备名称：红外测温金属探测安检门

设备型号：HT-M120 （建议投标借用 3C 型号：）

销售指导价（含税）： 红外测温门（数码款） HT-M120-SM  
测温门（液晶款） HT-M120-YJ

设备图片：（高温报警抓拍红外测温金属探测安检门）

-  ① 三种测温工作模式：高温、正常、补偿；  
高、低温上下线可设置，具有LED数码管显示温度值
-  ② 实时语音播报测温温度数值，超出设定（37.3度）  
高温连续报警（男、女、童三种声音播报可选）
-  ③ 当被测人员进时，未通过测温检测直接进入的  
人员安检门会具有非法闯入语音提示功能，  
并通过LED门柱灯条全亮提示
-  ④ 通过超级算法优化，已经完美解决超高温环境和  
超低温环境的应用，已适应任何阳光灯光或极寒  
环境！  
并具有低温天气温度补偿功能，上下调节±1℃  
温度补偿
-  ⑤ 非接触式测温探头，远距离10-50cm  
探头最快检测时间可达10毫秒
-  ⑥ 采用比利时医疗级进口高精度传感器，IR温度采集  
模块，精度最高可达0.1℃
-  ⑦ 当检测温度发现超过设定值（37.3度）报警时  
摄像头并可同时抓拍存储至云端数据
-  ⑧ 金属探测具有6-18区可选，0-1999级灵敏度可调  
准确违禁品具体位置，最高可检测一枚大头针
-  ⑨ 金属探测进出时具有人员数量统计功能  
自动检测到通过人数和报警人数
-  ⑩ 可联网闸机、人脸识别、身份证阅读、校园卡、  
工作卡等信号输出及二次开发(须定制)



设备功能及参数 ( ) :

| 序号 | 图例                                                                                  | 描述                                                                                                | 配置         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  |    | 通过 <b>超级算法优化</b> ，已经完美解决超 <b>高温环境和超低温环境</b> 的应用，已适应任何阳光灯光或极寒环境！并具有 <b>低温天气温度补偿功能</b> ，上下调节±1℃温度补偿 | 标配         |
| 2  |    |                                                                                                   | 标配         |
| 3  |    | <b>三种测温工作模式</b> ：高温、正常、补偿<br>高、低温上下线可设置，具有 LED 屏显示温度数值                                            | 标配         |
| 4  |   | 实时 <b>语音播报</b> 测温温度数值<br>超出设定（37.3 度）高温连续报警                                                       | 标配         |
| 5  |  | <b>远距离 10-50cm</b> ，非接触式测温探测头<br>探头最快检测时间 <b>可达 10 毫秒</b>                                         | 标配         |
| 6  |  | 采用 <b>比利时医疗级进口高精度传感器</b> ，IR 温度采集模块，精度最高可达 0.1℃                                                   | 标配         |
| 7  |  | <b>高温报警抓拍</b> ：当检测温度超过设定值（37.3 度）报警时<br>摄像头并可 <b>同时抓拍联网存储至数据</b>                                  | <b>须选配</b> |
| 8  |  | 金属探测 <b>6-18 区</b> ， <b>2000-4000 级灵敏度可调</b><br>准确违禁品具体位置，最高可检测一枚大头针                              | 标配         |
| 9  |  | 进出 <b>人员数量统计功能</b> ，自动检测到通过人数和报警人数<br>数据可联网后台保存                                                   | 标配         |
| 10 |  | 可 <b>联网 阅读</b> 信号输出等及二次开发                                                                         | <b>须定制</b> |

| 传感器描述  |                                                                            |                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 传感器    | 采用 <b>进口比利时医疗级传感器</b> ，数字，红外感应（IR）高精度校准：Ta 和 To 由 0 到+50℃温度范围内，精度最高可达 0.1℃ |    |
| 传输板    | 自主研发，高精度专用传感器稳压传输板                                                         |                                                                                       |
| 测量方式   | <b>非接触式测量，可选择进距离 10cm 及远距离 50cm</b>                                        |                                                                                       |
| 安装方式   | 嵌入式安装                                                                      |                                                                                       |
| 测温时间   | <b>检测时间小于 1 秒，最快可达 10 毫秒</b>                                               |                                                                                       |
| 出厂校准   | 具有宽温度范围内的出厂校准设置                                                            |                                                                                       |
| 物体温度范围 | -70℃—+380℃（IR）                                                             |                                                                                       |
| 工作温度   | -40℃—+85℃                                                                  |                                                                                       |
| 测量分辨率  | 0.02℃                                                                      |                                                                                       |
| 电压     | 2.6V-3.6V                                                                  |                                                                                       |
| 节能     | 具有节能睡眠工作模式                                                                 |                                                                                       |
| 兼容输出类型 | 可定制 PWM，SMBus 连续读数输出（选配）                                                   |                                                                                       |
| 功能描述   |                                                                            |                                                                                       |
| 显示方式   | LED 屏显示温度数值                                                                |  |
| 报警温度   | 可根据实际需要对 <b>高温温度的范值进行自行设定调节</b> ，超出设定值均报警提示                                |                                                                                       |
| 高低温环境  | 通过超级算法优化，已经完美 <b>解决超高温环境和超低温环境的应用</b> ，已适应任何阳光灯光或极寒环境！                     |                                                                                       |
| 温度补偿   | 具有 <b>低温天气温度补偿设置</b> ，上下调节±1℃温度补偿功能，                                       |                                                                                       |
| 报警方式   | 具有高温连续报警声，同时 LED 面板可以同时显示测量温度数值                                            |                                                                                       |
| 语音播报   | <b>具有语音播报温度</b> ，并可自由设置播报温度下线。同时 LED 面板可以同时显示测量温度数值                        |                                                                                       |
| 温度下线设置 | 可根据实际情况对 <b>温度下线进行设置</b> ，当数值越小时速度越快；当数值越大时速度越慢，但是测量准确度会提高，出厂默认为 18 度      |                                                                                       |
| 工作模式   | 具有三种不同的工作模式： <b>1、室温模式，2、正常温度模式，3、补偿模式</b>                                 |                                                                                       |
| 响应速度   | 响应速度数值为 10 毫秒，并可自由设置，数值越小 速度越快， 数值越大，速                                     |                                                                                       |

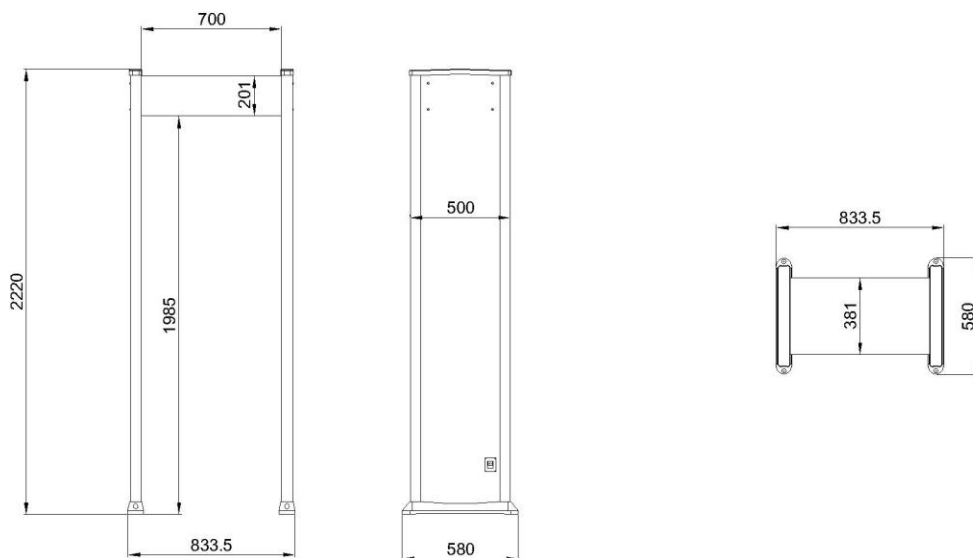
|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 度越慢，但测量准确                                                                       |
| 高温设置                | 可自定设置 <b>报警温度上线调节</b> （默认出厂设置为 37.3 度）                                          |
| 二合一功能               | 具有两种使用功能：1、人体温度检测，2、违禁品安全检测，当测温功能打开后可以根据实际情况，选择同时使用违禁品安全金属探测；反之，可随时关闭金属探测功能。    |
| 测温主板                | 自主研发，高精度专用测温稳主板，终身可 <b>免费升级</b>                                                 |
| 高温报警抓拍储存 <b>须选配</b> | 当检测温度发现 <b>超过设定值（37.3 度）报警时，摄像头并可同时抓拍存储至云端数据</b> 。便于使用人实时查询高温报警人员，防止测温时遗漏高温危险人员 |
| 多探测模式。 <b>须选配</b>   | 可根据要求定制双传感器及多传感器探测                                                              |
| 联网输出。 <b>须选配</b>    | 可根据要求定制 <b>网络输出接口</b>                                                           |
| 闸机连接。 <b>须选配</b>    | 可根据要求定制提供闸机信号输出，完成配套管理方案等                                                       |

|               |                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>金属探测描述</b> |                                                           |
| 多防区探测模式       | <b>6、12、18 个相互重叠的金属探测可区域选定</b> ，采用当前数字脉冲技术，交互式发射和接收，分成多个防护区，能准确判出每个区域的可疑物体具体位置                                                               |
| 自动调频功能        | 具有开机 <b>自动调整工作频率</b> ，自动识别周边环境干扰频率做出相应调整，有效降低设备调整难度；复合式电路设计，信号频率可自由调节，采用先进散射型红外扫描，迅速捕捉感应信号，且并网安装多台探测门共同工作互不干扰。                               |
| 内置应用场所快捷设置    | 内置 <b>应用场所快捷设置</b> ，可设置不同铃声，方便用户快速设置；                                                                                                        |
| 内置系统自检        | 具有开机自动故障诊断功能                                                                                                                                 |
| <b>红外计数</b>   | <b>具有进出人员数量统计功能、可以精准判断各出入口设置的合理性</b>                                                                                                         |
| 面板显示          | 发现可疑物品时，安检门发出报警声的同时，也可通过面板部位可以看到报警区位，可以更加准确直观看到违禁物品藏匿位置。                                                                                     |
| 通过人数          | 可记录 9999 次，双侧对射红外可以自动检测到通过人数和报警人数，精确 100%。                                                                                                   |
| 防震设计          | 全球独家防震设计，可在人多拥挤情况下正常运行，手拍门板不会产生误报。                                                                                                           |
| 灵敏度调节         | <b>每个探测区域具备 0-1999 级灵敏程序可以任意调节</b> ，为满足客户所探测不同的违禁物品，可根据实际使用情况预先设定金属物品的可能部位及体积、重量、大小进行适当的灵敏度调节，排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品的误报，最高灵敏度可探测到一枚回形针大小的金属或一角硬币。 |
| 24 小时工作       | 全自动线圈缠绕及主机贴片生产能更精确的达到探测效果，具有连续工作特点。                                                                                                          |
| 密码保护设置        | 具有密码保护功能，有输入密码才能修改，非操作人员无法修改。                                                                                                                |
| 报警设置          | 报警铃声可调，报警音量可调，声光同时报警。                                                                                                                        |
| 门体材质          | 采用防火板，外加防水材料，门体上下带有防水脚套，并且内有合金支柱，不变                                                                                                          |

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
|      | 形、防水、防火、防腐等功能。                                |
| 安全标准 | 符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁场发射技术，对心脏起博器佩带者、孕妇、录像带等无害。 |
| 工作温度 | -20℃ +55℃                                     |
| 电源   | AC220V f: 50HZ                                |
| 整机重量 | 约 85kg                                        |
| 功耗   | $P \leq 35w$                                  |
| 发射频率 | 多个工作频率可供选择                                    |
| 通过率  | 大于 60 人次/分钟                                   |
| 符合标准 | GB15210-2003                                  |
| 通道尺寸 | 1985mm(高) × 700mm(宽) × 580mm(深)可定制            |
| 外型尺寸 | 2220mm(高) × 833mm(宽) × 580mm(深)可定制            |

高温报警抓拍红外测温金属探测安检门，**集带人体温度检测和金属探测为一体的安全检测门**，门头装有高精度的体温检测探头，探测角度可以上下移动，能够测量人体额头的表面温度，然后根据人体额头的温度与体温的关系得到人体的实际体温。检测仪的光学组件将额头发射和反射的能量汇集到传感器上，通过电子组件将此信息转化成温度读数并显示在显示面板上，当温度读数超过高温报警值时，仪器会发出报警声。报警温度可随意设置。具有防水、防火、防腐等特点。适用于管制刀具和枪支等危险品的安全检查，广泛应用于适用于机场，车站，出入境检查站，等人员密集场所。是防止疫情扩散的有效手段

产品尺寸：



### 常见故障处理：

| 序号 | 描述                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 不同的人在不同的环境中体表温度也不一样，检测时由于达不到检测设置提示温度，误以为检测不到，测温主板设置里面有可调的低温下限，可放开检测提示温度。                                              |
| 2  | 由于人体本身的防御机制，额头找对探头时会有本能的抵触，心理上认为检测相应时间较长，误认为检测灵敏度低。可以建议客户双目注视安检门检测红外探头圆圈内的白点，额头抵近探头有效检测距离，以此来规范受检测人员的安检姿势，增加检测速率和准确度。 |
| 3  | 在第一次检测时测温主板未有温度检测提示，请不要再在检测距离内晃动额头，应当退出检测范围，按照规范再来一次，给测温探头预留一次复位的时间响应。                                                |
| 4  | 受检人员如果额头温度不够，可考虑检测手腕，检测手腕的地方最好被衣服包裹着，且没有明显的汗渍。                                                                        |
| 5  | 红外测温探头检测时会受日光灯管温度的影响，温度会飘生，影响检测温度。如果安装环境中存在有吊顶，并装有方块式吸顶灯，建议避开灯管的地方安装。                                                 |
| 6  | 安检门为室内使用产品，建议都在室内且温度稳定的环境中使用，我已经在太阳光中测试过，正常的阳光不会对探头造成影响。                                                              |

### 配单应用场景：



商场入口



大型超市



政府机关



各大场馆



科技园区



高端楼宇



体育馆



地铁车站