

## 摩尔 GT200-F 型烟花爆竹探测仪



GT200 系列的基本工作原理是：分子共振、人体静电和超低频传播等原理。众所周知，所有的分子在任何时候都处于运动状态，马可尼在制造晶体收音机的时候首先利用了分子的这种特性，当一对匹配石英晶体的波长彼此相交时，会产生共振。而法国物理学家库仑则证实了这样一个物理事实：静电经过导线时，能够使导线分子转向，因为那时导线实际上变成了一个磁体。“磁化”的导线进入两个相同分子的共振磁场时，将发生转向，指示两个分子物体之间的“线路”，即指向目标方向。

马可尼晶体共振理论(当一对匹配石英晶体的波长彼此相交时，会产生共振)；

库仑原理:静电经过导线时，能使导线分子转向，因为此时导线实际上变成了一个磁体；

人体天然带电的，人体中大约 80%是水，水含有氢离子，氢离子是弱电磁性的，含有正电荷；

磁共振成像系统(MRI)

### **规格：**

摩尔 GT200-F 型烟花爆竹探测仪包括一个感应器主机，一根感应器连接线，和一个振荡器(含指针的操作手柄，4mm 直径，)。腰挎包（含固定带）

摩尔 GT200-F 型烟花爆竹探测仪的探测范围为：擦炮组合烟花、旋转类烟花、礼花弹类烟花、小礼花、喷花类烟花、升空类烟花、吐珠类烟花、泥浆烟花爆竹、水凝胶烟花爆竹、感光乳剂烟花爆竹、硝酸盐炮类、高氯盐酸类等。

## 优点：

探测距离远：一般 50~100 米，海上追踪可到 650 米，而传统方法只能探测几厘米。

效率高：搜索一个 50 米×50 米的区域只用几分钟时间。

不怕污染：其他设备易被污染，一旦污染后很难清理，而摩尔 GT200 系列不怕

能穿透墙、集装箱、金属包装物、水等多种介质。即使在密封很严实的容器内也能找到，而其他设备则做不到。

对火柴、香水、空气清新剂、肥皂、香烟、汗液等不会误报。

无耗材，维修保养容易。

