

新闻标题：关于防盗报警器的几点基础知识

新闻出处：

新闻内容： 双节过前的开心，迎来之后又是忙碌的一段时间、很高兴再次回到思科瑞大家庭，今日防盗器小编给大家分享几点关于防盗报警器的基础知识。

1、报警主机系统是哪几部分组成？小编说：简单的报警主机系统由前端探测器、中间传输部分和报警主机组成。大一些的将探测器和报警主机看做是前端部分，从报警主机到接警机之间是传输部分，中心接警部分看做是后端部分。

2、报警系统按信息传输方式不同，可分哪几种？按信息传输方式不同，从探测器到主机之间可分为有线和无线2种。从主机到中心接警机之间也可分为有线和无线2种，其中有线系统还可分为基于电话线传输和基于总线传输2种类型。

3、探测器分为哪几种类型？市面上常见的有哪些类型？ 防盗器小编介绍：红外、微波、震动、烟感、气感、玻璃破碎、压力、超声波等等。其中红外探测器还可分为主动红外和被动红外，烟感还可分为离子式和光电式。市面上常见的有红外探测器（被动红外）、对射、栅栏（主动红外）、双鉴探测器。

4、主动红外探测器的工作原理？ 主动红外探测器由红外发射器和红外接收器组成。红外发射器发射一束或多数经过调制过的红外光线投向红外接收器。发射器与接收器之间没有遮挡物时，探测器不会报警。有物体遮挡时，接收器输出信号发生变化，探测器报警。

5、被动红外探测器工作原理？ 防盗器小编提示：被动红外探测器中有2个关键性元件，一个是菲涅尔透镜，另一个是热释电传感器。自然界中任何高于绝对温度（-273o）的物体都会产生红外辐射，不同温度的物体释放的红外能量波长也不同。人体有恒定的体温，与周围环境温度存在差别。当人体移动时，这种差别的变化被热释电传感器检测到，从而输出报警信号。