

无锡楼宇对讲，越专业，越坦诚，天猫安防

产品名称	无锡楼宇对讲，越专业，越坦诚，天猫安防
公司名称	新吴区艾米电子产品经营部
价格	800.00/件
规格参数	海康摄像机:中控门禁 无锡施工:天视通 网络:监控不亮维修
公司地址	无锡市新吴区金城东路299号五洲国际工业博览城52-702
联系电话	13616175934

产品详情

源于1992年，跨越人类极为关注的多个行业与学术领域，致力于高科技，高品质，人性化产品的研发制造，为全球众多**品牌提供了坚实技术后盾，将无数科学史上的杰作推向世界，激发着人们无限的遐想和强烈的渴望。“SAFESTNET”“慑力”为业界公认的技术先锋，始终以超前的意念，创新的管理和独树一帜的产品引领着世界数码安全产业的发展方向，迄今已成为全球*具实力的跨国安防制造集团之一。

主动红外探测器

安装后数秒种已适应环境，在无人或动物进入探测区域时，现场的红外辐射稳定不变，一旦有人体红外线辐射进来，经光学系统聚焦就使热释电器件产生突变电信号，而发出警报。被动红外入侵探测器形成的警戒线一般可以达到数十米。

在室温条件下，任何物品均有辐射。温度越高的物体，红外辐射越强。人是恒温动物，红外辐射也*为稳定。我们之所以称为被动红外，即探测器本身不发射任何能量而只被动接收、探测来自环境的红外辐射。

单波束PIR采用反射聚焦式光学系统，利用曲面反射镜将来自目标的红外辐射汇聚在红外传感器上。这种方式的探测器境界视场角较窄，一般在5°以下，但作用距离较远，可长达百米。因此又称为直线远距离控制型被动红探测器，适合保护狭长的走廊、通道以及封锁门窗和围墙。多波束型采用透镜聚焦式光学系统，目前大都采用红外塑料透镜——多层光束结构的菲涅尔透镜。

这种透镜是用特殊塑料一次成型，若干个小透镜排列在一个弧面上。警戒范围在不同方向呈多个单波束状态，组成立体扇形感热区域，构成立体警戒。菲涅尔透镜自上而下分为几排，上面透镜较多，下边较少。因为人脸部、膝部、手臂红外辐射较

强，正好对着上边的透镜。下边透镜较少，一是因为人体下部红外辐射较弱，二是为防止地面小动物红外辐射干扰。

多波束型PIR的警戒视场角比单波束型大得多，水平可以大于 90° ，垂直视场角*大也可以达到 90° ，但作用距离较近。所有透镜都向内部设置的热释电器件聚焦，因此灵敏度较高，只要有人在透镜视场内走动就会报警。

红外光穿透力差，在防范区内不应有高大物体，否则阴影部分有人走动将不能报警，不要正对热源和强光源，特别是空调和暖气。否则不断变化的热气流将引起误报警。

为了解决物品遮挡问题，又发明了吸顶式被动红外入侵探测器。安装在顶棚上向下 360° 范围内进行警戒，只要在防护范围内，无论从哪个方向入侵都会触发报警，在银行营业大厅，商场的公共活动区等空间较大的地方得到广泛使用。

主动红外探测器由于探测性能好、易于布防、价格便宜而被广泛应用。其缺点是相对于主动式探测误报率较高。

主动红外探测器主要由光学系统、热传感器（或称为红外传感器）及报警控制器等部分组成。其核心是不见是红外探测器件，通过光学系统的配合作用可以探测到某个立体防范空间内的热辐射的变化。红外传感器的探测波长范围是 $8 \sim 14 \mu\text{m}$ ，人体辐射的红外峰值波长约为 $10 \mu\text{m}$ ，正好在范围以内 主动红外探测器（Passive Infrared Detector，PIR）根据其结构不同、警戒范围及探测距离也有所不同，大致可以分为单波束型和多波束型两种。