

# 红外线报警系统制造

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：27

在发射机与接收机之间会形成一条红外警戒线，在正常情况下，发射机发射红外线，而接收机接收到稳定的光信号。而一旦报警器防范区域内有人入侵时，由发射机发射出的红外线光束被遮挡，接收机接收到的不再是稳定的光信号，而有一定程度的变化，这一变化经分析处理后传送至报警控制器，使之发出报警信号。报警系统有抗干扰能力强的特点，表现在红外报警系统前端的探测设备在不良的天气下也能正常的工作，所以红外报警系统前端的探测设备抗干扰能力强。兰州红外线防闯入报警系统生产.红外线报警系统制造

红外线报警器由报警主机和红外探测器组成，是一种通过对红外线的探测或接收来判断是否有人侵入的仪器，是目前防盗报警行业运用的产品，可分为主动式红外线报警器和被动式红外线报警器，主动式红外线报警器由发射机和接收机两部分构成。其中，发射机包括电源、发光源、光学系统等组成部分，在电源的作用下，红外发光二极管发射红外光束，经光学系统作用变成平行光发射出去。接收机包括光学系统、放大器、光学传感器、信号处理器等组成部分，负责接收发射机发射出的红外线，并经光电传感器将光信号转换成电信号，经信号处理器分析处理后传给报警控制器。湖北红外线报警系统青海红外线防闯入报警系统安装厂家。

红外线智能报警系统介绍如果您营造着一个温馨美好的家庭，每当离开家门，是否总是担忧，父母在家还好吗？家里妻儿安全吗？是否总是担心，门被撬！物被盗！我们该如何采取安全防范措施，保护家人、家庭及财产的安全呢？原有消极防范作用的这种机械式、被动式的防盗门/窗正逐渐被淘汰，取而代之的则是先进的、智能化的电子安防系统，它可以对住宅各要害部位提供多种监测报务功能，它集防盗、防劫、防火、防燃气泄漏等功能于一体，甘肃威盾工贸

人体的红外能量与环境有差别，当人通过探测区域时，报警器收集到的这个不同的红外能量的位置变化，进而通过分析发出报警。人体都有恒定的体温，一般在37度左右。被动式红外探测器就是通过采用对人体体温辐射的红外线频段敏感的元件为，在感应到立体空间内的热源时产生报警。被动式红外探测器在技术层面上相对而言存在以下弱点：1、容易受到动物体温辐射、阳光照射、热气流温度辐射等多种因素干扰而引发误报警；2、当气温与人体温度接近或高于人体温度时，这一类探测器将根本无法正常工作。因以上技术层面上的原因，所以被动式红外探测器相对于主动式红外对射探测网较容易产生误报与漏报。不过随着现在生产工艺和技术的进步，只要您能根据自己的实际环境选择使用适合的红外线防盗报警器这种情况会降低。兰州新区红外线防闯入报警系统哪家好。

红外报警系统的安装：红外探测器安装分为二种，一种是吸顶安装，另一种为壁挂安装，由于施工现场的特殊性及业主对装潢美观的要求，在部分的施工中可能会使用到吸顶红外，如果要

安装吸顶红外，请注意选择合适的位置，将吸顶红外安装在受保护的窗户或出入口的居中位置。因为吸顶红外灯防护面积为360度。半径一般为3m.主动红外系统一般用在防范，在选择主动红外线报警器时，需要注意以下问题：主动红外线报警器受雾影响严重，室外使用时均应选择具有自动增益功能的设备（此类设备当气候变化时灵敏度会自动调节）；另外，所选设备的探测距离实际警戒距离留出20%以上的余量，以减少气候变化引起系统的误报警。多雾地区、环境脏乱风沙较大地区的室外不宜使用主动红外入侵探测器。在室外使用时一定要选用双光束或3光束主动红外线报警器，以减少动物、落叶等引起系统的误报警。在围墙上、屋顶上或空旷地带使用主动红外入侵报警器时，应选择具有避雷功能的设备。遇有折墙，且距离又较近时，可选用反射器件，以减少报警器使用数量。兰州防疲劳报警系统公司.甘肃红外线报警系统公司

青海红外线防闯入报警系统制造。红外线报警系统制造

红外对射探测器A设备功能对射探头由一个发射端和一个接收端组成。发射端发射经过调制的两束红外线，这两条红外线构成了探头的保护区域。如果有人企图跨越被保护区域，则两条红外线被同时遮挡，接收端输出报警信号，触发报警主机报警B设备特点◆红外探测距离：室内（150米）、室外：（50米）◆艾礼富数码对射与其他防盗系统良好兼容，如HONEYWELL公司（即原装CK安定宝BOSCH公司、通用公司等国际大品牌、以及市面常见防盗报警主机。◆数码DSP芯片控制电路，通过DSP芯片编程发射与接收，大功率红外发接收对管，低功耗数字变频处理技术、减少误报、杜绝漏报，真正对抗红外智能入侵◆采用开关电源供电方式，无DC降压问题，供电电压值在DC13.8V-DC24V之间，便于集中供电◆全密封防雨（雾）、防尘（虫）等的全天候一体化结构设计使其能在恶劣的环境中正常工作◆抗强光达50000LUX内置自动调节强光过滤系统，抗阳光直射性能良好，完全抗击日光灯、强光或汽车灯干扰◆当遇到浓雾或天气恶劣时探测器会自动增强灵敏度（AGC电路）◆水平/垂直光学角度调整方便、内置光学瞄准镜，易于校准、调试，提高施工效率◆C型继电器输出、防雷击电路设计、带防雨罩设计红外线报警系统制造

甘肃威盾工贸有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在甘肃省等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*甘肃威盾工贸供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！