

## 浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性及设备选型

产品名称	浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性及设备选型
公司名称	深圳市普泰克智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普泰克 型号:DS-3000DV3.0 类型:周界报警系统
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道木棉湾社区育苗路6号金谷园420室
联系电话	0755-84172020 15012905801

### 产品详情

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性 “十三五”规划中司法信息化建设和智慧监所建设虽然取得了丰硕的成果，但是在建设过程中发现和存在一些问题，本文就出现的问题和安全隐患进行探讨

。

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性，监所现状：90%以上的监所周界误报频繁，形同虚设笔者多年来一直在国内监所进行调研，发现90%以上的监所周界报警系统误报频繁，形同虚设，在某省监、狱管理局组织的信息化交流培训会上，当提出“90%的监所周界误报频繁”时，直接被在场的打断，“不对，不是90%,是”，周界报警系统在监所信息化系统中是很小的一部分，但是周界报警在监所安全防范体系中是很重要的一道防线。

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性，周界误报频繁，在国内监所都是一个公开的秘密，这么多年来，监所花了很多钱，用了很多种不同的设备，都没有有效的解决误报的难题。

十三五信息化建设是一座伟大的工程，周界报警是信息化建设中基础中的基础，如果不解决误报的难题，周界系统天天误报，频繁误报，信息化这栋大厦建的再高，建的再好，又有什么用呢？

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性，解决周界误报是当下信息化建设中的首要任务

误报就像一颗毒瘤，困扰了监所很多年

误报就像一颗隐藏的定时炸弹，随时威胁着监所的安全问题长时间频繁误报，就会导致这套系统直接断电或处于撤防状态，这种新时代的“狼来了”是让放松警惕的罪魁祸首所以，解决周界误报，是当下监所信息化建设中首要解决的问题导致误报的原因都有哪些？

由于周界报警设备安装于室外，室外环境复杂，很容易受到天气变化影响，常见的引起误报的原因有以下几种：

- 1、天气突然变化引起的误报，比如突然下大雨、下大雪
- 2、早晚温差变化引起的参数飘移导致误报

3、新疆风沙大、刮大风吹起地上的沙子、垃圾、纸片、塑料带引起的误报  
4、外界电磁信号干扰

5、高压电源或电磁载波信号引起的干扰

6、猫等小动物引起的误报

7、北方大雾、浓雾等能见度很低时引起的误报  
8、其他因素

监所常用的周界报警方式都有哪些？

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性，监所在周界报警上花了很多钱，尝试了很多设备，都没有有效的解决周界误报难题，常见的周界报警方式有以下几种：

1、红外对射

红外对射是\*早的周界报警方式，由于恶性竞争，拼命的拼价格，导致这个产品价格比白菜还要白菜，产品的性能可想而知，红外对射的误报大家都知道了，我主要想谈一下红外对射引起误报的原因。

红外对射一般只有三、四条很细的光束，如果一只鸟飞过来，只挡住一条光束是不报警的，但如果一群鸟飞过来肯定就会报警了，这样就导致了鸟、猫、地上的垃圾、纸片等很容易引起误报，同时，红外对射受阳光照射、温度变化、天气环境变化影响较大，目前，在监所等重要场所已不再使用红外对射了2、泄露电缆和振动光纤

有很多监所使用了泄露电缆和振动光纤，误报的问题也一直没有解决，这两款产品的好处是可以通过调整灵敏度来解决误报，灵敏度调低后，误报率在一定程度上确实可以减少，但同时漏报率就会变大，人过去后往往不会报警。监所的要求、是，在一定不能出现漏报的前提下，尽量减少误报，所以，泄露电缆和振动光纤在一定程度上是无法满足监所的实际需求。

### 3、相控阵雷达

这几年，有个别省使用了相控阵雷达设备，花了非常昂贵的费用，但是误报一直没有解决。

相控阵是用于\*\*上地对空的防护设备，用来对空中几公里，几十公里、几百公里的不明飞行物进行扫描探测，这个技术决定是好技术，高科技，但是用在监所周界只有100米、5米宽的隔离区内，显然是杀鸡用了牛，大材小用了。

我国财政吃紧，花了这么多的资金，不能解决实际问题，实属浪费。在周界设备选型时，不一定要选贵先进的，不一定要选zui贵的，要适合中国国情的，zui适合监所实际需求的，zui能解决监所问题的才是zui好的。

### 4、微波对射

微波对射相比前面几种在误报率方面好了很多，但是也会受到天气变化而误报，微波对射安装调试复杂，后期维护比较麻烦，很多工程商和无法维护，导致经常误报同时，微波对射的要求比较严格，国内zui擅长的山寨版的微波对射继续用低价格冲击市场，导致市场混乱，鱼目混珠。

## 5、周界雷达预警机

周界雷达预警机解决了由温度快速变化引起的“温飘”导致参数的不稳定性，适合于温度较低或温度较高的以及温差变化比较大的新疆地区，周界雷达预警机在极寒地区俄罗斯和高温地区伊拉克都有很多成功案例。

周界雷达预警机在多年监所经验的基础上，根据监所的实际情况研发，把雷达中一些花哨的功能，比如定位、测距、测速等功能全部去掉，仅探测人体穿越的动作，同时可以自动学习适应外界环境的变化而

变化，这样就有效的解决了天气变化引起的误报周界雷达预警机是国内能真正有效解决监所周界误报的方案，目前在国内四川省80%的监、狱、海南省全省监、狱采用了周界雷达预警机，效果良好，有效的解决了误报难题。

浅谈解决周界误报在监所信息化建设中的重要性，监所信息化建设中常见的误区

监所信息化产品选型时一定要遵循一个原则“促进监管安全、减轻警力负担、提升监管水平”

如果选的方案和产品，不能满足上面的三个要求，不仅没有促进监管安全、不仅没有减轻警力负担，反而对现有的安全隐患形成威胁，反而给本来工作压力就比较大的造成很多负担，我认为这是不可取的，在信息化建设中常见的误区有以下几种：

## 1、设备要用先进的、zui贵的

很多监所在设备选型时往往要用\*先进的，zui先进的往往是zui贵的，一些厂家就会迎合这种需求，巧立名目，推出一些不成熟的方案，往往钱花了，并不能有效的解决监所的实际问题，不仅造成了财政资金浪费，还对监所的安全隐患埋下了伏笔。

选择产品一定要选择\*适合自己需求的，\*能解决当前主要问题并能对未来信息化发展有促进作用的好产品2、只有真正解决误报才是周界报警系统的检验标准在监所这个小范围内，引入过多的定位功能也好，测距功能也好，测速功能也好，这些花哨的功能我认为不是不好，是要在能解决误报的前提下才可以，如果基础的误报没有解决，这些看起来先进的功能只能是画蛇添足，所以，在当下，检验一个监所周界报警系统的标准就是有没有解决误报3、预防为主

高压电网安装于高墙上面，是监所的\*后一道防线，当高压电网报警

时，犯人已经处于脱逃抓捕状态，这就属于事后了，需要花大量的警力、物力、财务进行抓捕，对社会造成很大的恐惧和不和谐因素，这种亡羊补牢的事情不是你想看到的。

而安装于高墙于隔离网中间的周界雷达预警机，能够在内隔离网内形成一个宽2米、高2.5米，长100米的立体防护体，当目标嫌疑人破坏了隔离网，还没有翻、墙之前就提前通过现场语音喊话，视频联动、电子地图报警等提前预警，把事故消灭在萌芽状态，把事情在内部解决，提前预警，不发生脱逃事情，这才是你想要的。

#### 4、一个地方报警，多个地方要同时接警

无事似有事，时时警惕；有事似无事，事理镇定平时做好各预案，比如发生袭警、火灾、、暴狱时，要能在事发时，不同的警情按下不同的报警按钮，一个报警，要多个地方同时接警。

比如监舍二楼发生暴狱事件，通过多警情按钮报警后，要能在就近本层楼的其他楼层，一楼，三楼、四楼的值班室要能知道二楼发生暴狱事件，及时过过援助，同时也要在指挥中心、防暴队、备勤室、分控中心等多个地方要同时接警5、实地测试，实践是检验产品的唯一标准

对于监所在采用一种方案和设备之前，一定要亲自实地测试，别人说用的好，到你这里不一定用的好，只有经过实践，才能有效的甄别产品的好坏，只有满足“促进监管安全、减轻警力负担、提升监管水平”的产品和方案才能让你的决策、财政投资、监所安全更加的安全、放心综上所述，解决周界误报是当下监所安全隐患排查的首要任务；解决周界误报是真正的让“时刻保持高度警惕”的有效措施；解决周界误报是“促进监管安全、减轻警力负担、提升监管水平”的必要条件；解决周界误报是“十三五”信息化建设中的基础中的基础，我们相信，智慧监所在“十三五”司法信息化建设中一定会取得更加成果

DS-3000DV3.0是深圳市普泰克智能科技有限公司自主研发生产的应用于监所的周界报警系统，产品通过了部一所的检测认证，主要解决了困扰监、狱多年的误报难题，是各省科技强警的优良推荐项目

深圳普泰克做为周界报警的生产厂家，一直致力于总线报警主机，IP网络报警主机及三维可视化报警软件的研发与生产，其中生产的PTK牌防盗报警主机和监所周界雷达预警机得到了国内监所、安防工程商和系统集成商的认可