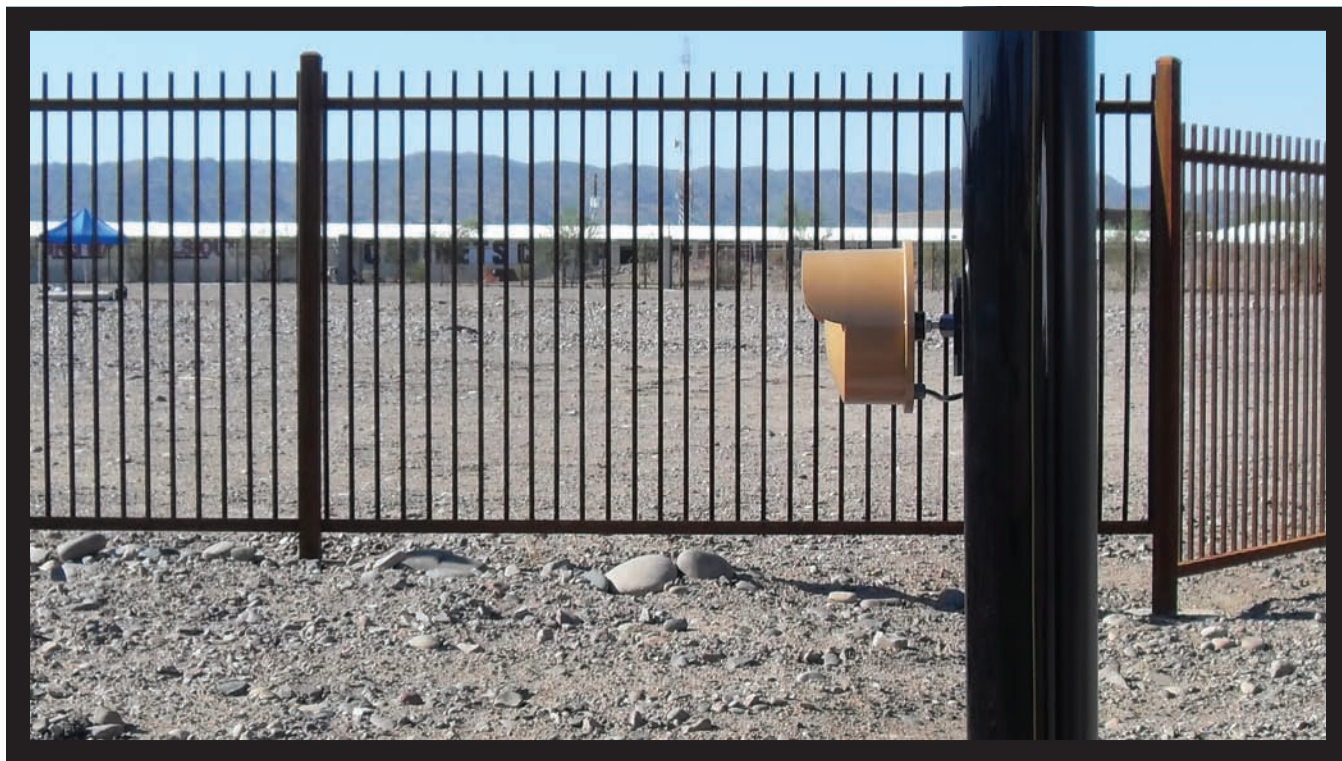


# 300B型

## 微波对射入侵探测器



采用顶尖技术的电路和可互换的天线元件，提供灵活、多用途的保护。

**300B型**微波对射入侵探测器代表着室外周界保护的先进重要技术。顶尖的电路加上可互换的天线元件允许在几乎任何环境条件下使用该探测器。30米（100英尺）的短距离，宽视角型是大门防护最理想的选择，而107米（350英尺）的中距离或183米（600英尺）的长距离型可用于整个周界的保护。

微波技术，300B型可以在极低电流下（每组对射12伏直流电时40毫安）运行。接收器中的锁相环路(PLL)信号处理系统，通过在光束被遮断时的报警、发生多路效应或其他发射器干扰时提高或降低信号水平，提高了探测概率。动态宽范围的自动增益控制（AGC）电路使探测器能适应不同现场条件或天气情况的变化。有4个可选的频率调制范围应用在发射器和接收器的锁相回路上，这样可以使得在单一区域内能够得到多重微波链接。

300B型固态电子和天线安装在粗糙表面的金属基板上，并覆有ABS雷达天线罩。对射系统包括一个通用安装支架，安装在平整表面或外径为102毫米（4英寸）的立柱上。特征显著的褐土色调是使得对射系统于周围环境融为一体。

### 主要特点

- 探测范围最大至183米（600英尺）
- 不受振动、风、雾、雨、雪、沙尘或极端温度的影响
- 可以在水平或垂直极化下工作
- 最先进的砷化镓场效应晶体管（GAAS FET）微波源
- 锁相环路(PLL)信号处理系统
- 可变场的天线元件提供最佳的短、中、长范围探测
- 自带对齐回路和LED故障解决指示灯

