

GE
Security

EV 100系列

高性能被动红外探测器
专为住宅/短距离商业场合应用而设计

低功耗
密封光学腔
插入式电气安装工艺
高精密度抛物线聚焦幕帘反射镜
运用最新发明的“4D”信号处理技术
标准的“4D”/双幕帘处理芯片
EV 75 : 10 米范围 - 5 片幕帘
EV 105 : 12 米范围 - 7 片幕帘
EV 100PI : 防20公斤以下的宠物



EV 100 系列

EV100系列探测器专为住宅及短距离商业应用场合而专门设计。插入式的电气设计能保证您方便地配线，同时高精度的抛物线幕帘探测装置每时每刻都提供卓越的探测性能。所有的安装调试过程，您无需耗费大量的时间。

EV100系列探测器可以使安装过程简化，在提供高灵敏度探测的同时能保证杰出的防误报特性。EV100系列是一款高品质的被动红外探测器。

幕帘型探测

受益早期EV系列被动红外探测器的成功经验，EV100系列被动红外探测器仍旧采用立体幕帘探测技术。您可选用下俯窗探测从而使探测器提供最大的保安级别。幕帘探测的特性不但能使探测器能有效地探测非法入侵状况，而且能使探测器在不同的环境中都能稳定可靠地工作。

技术参数

工作电压	8 - 15VDC ; 12V时最大电压波峰不超过2VDC	
电流消耗		
正常状况	5 mA	
报警，指示灯亮	10 mA	
输出		
报警	常闭输出, 额定电流100 mA @ 28 VDC	
防拆	常闭输出, 额定电流100 mA @ 28 VDC	
安装高度	1.8 至3.0 米	
探测范围		
EV 75	5片幕帘, 10米范围	
EV 100	5片幕帘, 10米范围	
EV 100PI	5片幕帘, 10米范围, 防宠物型(20公斤以内)	
EV 105	7片幕帘, 12米范围	
视角	86 °	
工作环境	- 10 ~ +55 ; 湿度小于90%	
IP-等级	IP 301	
尺寸	99 x 52 x 47 mm 92 x 50 x 33 mm (EV 75)	

订货信息

EV 75	红外探测器，“4D”信号处理，10m探测范围，5片幕帘，12V，带防拆开关
PI 75	红外探测器，“4D”信号处理，10m探测范围，5片幕帘，12V，带防拆开关，防宠物型，最大重量20kg
EV 100	红外探测器，“4D”双幕帘处理器，10m探测范围，5片幕帘，12V，带防拆开关
EV 100PI	红外探测器，“4D”双幕帘处理器，10m探测范围，5片幕帘，12V，带防拆开关，防宠物型，最大重量20kg
EV 105	红外探测器，12m探测范围，7片幕帘，12V，带防拆开关

通用电气智能科技(亚太)有限公司

中国上海亚太总部

上海南京西路1468号中欣大厦5层 (200040)

电话：(021)32224555 传真：(021)62896266

北京·广州·西安·成都·济南·深圳

"4D" 信号处理

"4D"信号处理技术是最新发明的被动红外探测处理技术。"4D"信号处理技术可使探测器智能地分析信号的模式，从而有效地区分真实的人体移动还是误报警。探测器可根据探测到的连续的信号，对物体的大小、形状、移动速度进行分析，从而有效地避免误报。

有效探测范围的控制

EV100系列可以对探测器的探测范围进行调节。由于利用了抛物线聚焦的幕帘型反射镜，当探测器安装在较小的房间中时，我们可以缩短探测器的探测距离，从而使探测器更稳定地工作。充分发挥该系列探测器卓越的探测性能。

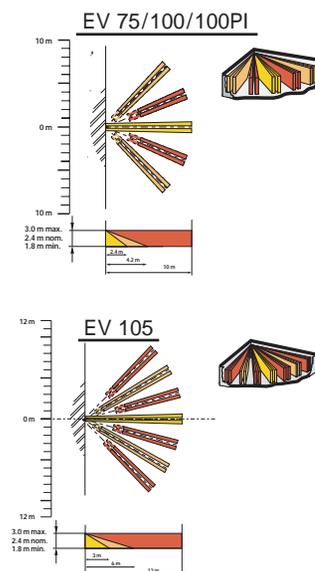
防宠物型：EV 100PI

EV100PI型防宠物探测器允许家中的宠物在系统布防的状态下，在探测器的保护区域内自由活动而不触发报警。

通过结合独特设计的光学反射装置与独一无二的ASIC芯片，EV100PI探测器可对业主的财产进行完美的保护，用户无需担心由于宠物的原因而引起的误报。

EV100PI型探测器可防20公斤以下的宠物，如需预防稍大一点的宠物，可通过合理选择安装位置来实现。（详见应用说明）

探测示意图



EV100 系列探测器追随了当前EV系列探测器的杰出特性，缩小了探测器的尺寸及探测范围，但保持探测器的原有性能。从而可靠地应用于住宅用户及探测范围不是很大的商用场合。

EV100 系列的探测器不仅具有良好的外观形状，而且具备卓越的探测性能以及简单的安装方式，采用插入式的快速且无故障的电气安装方式。