

# DT8 系列 复合智能移动探测器

DT8 系列有线移动探测器是霍尼韦尔移动探测器系列的经典产品，专门为高性能探测而设计。该产品安全可靠，开箱即用，缩短安装时间。其专门设计的菲涅尔光学透镜具有下望功能，结合新的探测技术，该产品可使墙到墙的探测范围达到最大化，非常适合家庭住宅和小型办公场所。产品设计处处为安装考虑，全方位的防护可满足各种安装环境。



## 性能特点

- 外壳时尚且坚固**  
产品外壳时尚且坚固，可与各种住宅和建筑风格以及室内装饰风格融为一体。采用的 ABS 塑料可抵抗各种冲击。外壳走线槽和预开孔便于安装和接线，接线端子也易于连接。
- 探测灵敏度一致**  
专门设计的菲涅尔透镜对保护区域边缘的人体目标也有和中心相同的灵敏度，使探测器对于整个保护区域具有一致的探测性能。
- 全方位覆盖**  
探测范围广，具有下望功能。
- 防误报**  
DT8 系列探测器符合美国 SIA-PIR-01 和欧盟 EN50131-1 的防误报标准。其微处理器控制可从错误源中过滤出真实有效的信号，有效防止误报。
- 高级双信号处理（复合智能）**  
双信号处理可通过微处理器分析红外和微波信号，支持各种高级功能，如实时自检、荧光干扰数字滤波、微波阈值自适应调节、基线自动调节和双向温度补偿。
- 具有防宠物功能（DT8035）**  
安装员可通过指拨开关打开或关闭防宠物功能。防宠物功能开启时，探测器可区分出人体信号和小于 45 公斤的宠物信号。
- 专利下望功能**  
可在整个探测范围内提供更好的下望防护。
- 抗白光**  
具有专利的黑色防虫罩，可提供 6,500 勒克斯的抗白光功能，有效减少由灯、手电筒或反光物体干扰而导致的误报。
- 光学和电子元件防护严密**  
光学和电子元件装配于前盖组件并由保护盖防护，防止安装时遭到损坏。密封光学室可避免气流和昆虫干扰探测器。
- 螺丝固定结构**  
可帮助安装员在安装过程中将螺丝打入正确位置，从而使探测器的安装更加简单快捷。
- 安装灵活**  
DT8 系列探测器可安装在墙上、角落里或天花板上，安装高度可在 2.1 米和 2.7 米之间。该系列探测器可与 SMB10 系列旋转支架一起使用

## 技术参数

产品规格	DT8035	DT8050
探测范围	12 m x 17 m	16 m x 22 m
供电电源	9-15 VDC; 典型 15 mA, 最大 17 mA; 交流波动: 正常 12 VDC 情况下峰峰值 3V	
报警继电器	励磁 A 型; 30 mA/25 VDC, 最大电阻 22 Ohms, 报警继电器持续时间: 3 秒	
防拆开关	盖式和墙式; (前后盖扣紧后防拆开关为常闭状态) A 型; 30 mA/25 VDC	
微波频率	10.525 GHz	
抗射频干扰	20V/m, 10-1000MHz, 15V/m, 1000-2700MHz	
抗白光干扰	典型 6500 Lux	
荧光过滤器	50 Hz / 60 Hz	
防宠物	45Kg	无
工作温度	-10°至 55°C	
相对湿度	5 至 93%; 无冷凝	
温度补偿	先进的双斜率温度补偿	
外形尺寸	9.8 cm 长 x 5.7 cm 宽 x 4.35 cm 厚	
重量	102 g (净重)	

## DT 8035 探测范围

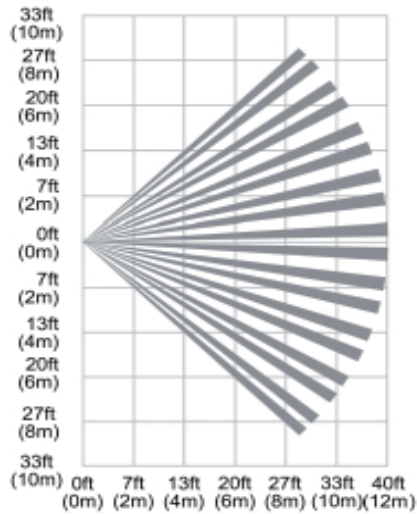
Top View

俯视图

PLAN VIEW  
ALL ZONES

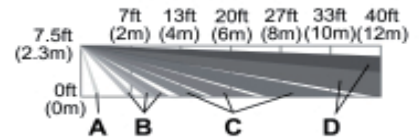
平面图

所有防区



Side View

侧视图



Zones

防区

A	2 Look-down	下望
B	18 Lower	近区
C	46 Intermediate	中区
D	36 Long	远区

## DT 8050 探测范围

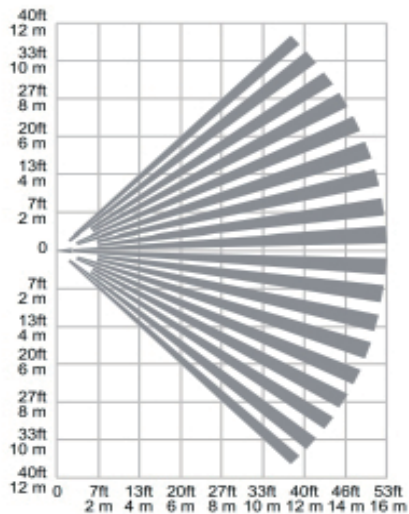
Top View

俯视图

PLAN VIEW  
ALL ZONES

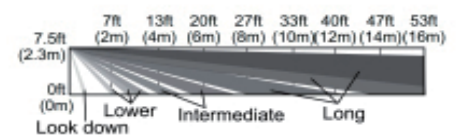
平面图

所有防区



Side View

侧视图



Zones

防区

A	2 Look-down	下望
B	18 Lower	近区
C	46 Intermediate	中区
D	36 Long	远区

## 探测器安装附件

型号	说明
SMB10	旋转安装支架, 白色, 5只/包
SMB10C	吸顶安装支架, 与SMB10一起使用, 5只/包
SMB10L	长旋转安装支架, 白色, 5只/包