

## 探测器

# HIBS2 系列光电对射探测器

给您带来真正安心的周界报警探测器，它的高灵敏度和冗余设计为需要高安全保证的客户带来高抗干扰，全天候的保护。尤其是防潜行功能能对从下方穿过的入侵者发出警报。更好的客户价值和系统稳定性，该射束探测器无缝集成现有域适都 (Resideo) 的全线室内探测器和报警主机，从而为客户提供更为稳定且易于管理的安防系统。省时省力，安装调试非常简便。节省费用，物有所值。



HIBS 2

## 性能特点

- HIBS 2 系列光电对射探测器，当 4 束脉冲红外射束同时被遮挡时才会报警，大大减少因鸟或者其他小动物引起的误报。
- 出色的抗干扰电路能识别由于环境的改变（如下雨，浓雾，下雪）等导致接受信号减弱的状况，收到人为的红外源的干扰及其中一组光束被阻断时均可发出预警信号，以提醒使用者注意环境状况并检查探测器，从而更好地保证探测器全天候地能正常工作。
- 防潜行功能，当下光束被连续阻断 4 秒钟时，即启动报警功能。
- 射束强度控制器，可在探测范围内选择最合适的射束强度，避免附近墙面反射及对其他探测器造成影响。
- 报警响应时间控制器，在特定应用环境中设置最佳报警响应时间报警时间，能在 50~500ms 间调整。

## 接线距离

接线规格 (AWG 标号 / 线径)	最远距离 (米)							
	HIBS-2080		HIBS-2110		HIBS-2160		HIBS-2250	
	12VDC	25VDC	12VDC	25VDC	12VDC	25VDC	12VDC	25VDC
22/0.65mm	120	1100	100	900	80	7130	60	610
19/0.90mm	220	1970	190	1700	150	1420	130	1200
17/1.12mm	380	3300	340	2900	280	2580	240	2180
14/1.60mm	700	5500	600	5000	500	4570	420	3860

## 技术参数

型号	HIBS-2080	HIBS-2110	HIBS-2160	HIBS-2250
保护距离 (户外)	80m	110m	160m	250m
监测系统	当四个光电束同时被遮挡的时候才会报警			
报警响应时间	可设置为 35ms, 100ms, 200ms, 300ms, 400ms, 500ms			
电源	10.5~25.0V 直流			
总消耗电流 (最大)	80mA	100mA	140mA	160mA
光束水平方向调整范围	180°			
光束垂直调整方范围	20°			
报警输出	C 型继电器 (额定电压 300V 直流, 电流 0.2A)			
防拆	常闭防拆开关 (额定电压 30V 直流, 电流 0.1A)			
光束调试方法	照准镜, 信号强度 LED 指示灯, 蜂鸣器和校准测试端工作温度 -25 到 60°C			
输出尺寸	308mm (长) × 103mm (宽) × 99mm (厚)			
重量	3.0 千克			