

先进的温度补偿

当温度较低时，小动物，加热器等温度相对较高的物体会产生较大的温差，从而引起误报。Optex先进的温度补偿逻辑能够调节信号分析电路以避免此类误报。

先进的温度补偿

当环境温度较高时，环境温度与人体温度之间的差异较少。在这种情况下，用PIR探测人体容易失败。为使具有传统温度补偿电路的探测器稳定工作，通常会将其35°C时的灵敏度设置比25°C(正常温度)时的灵敏度高20%。根据此设置，当环境温度 $\geq 40^\circ\text{C}$ 时，就会出现由于灵敏度过高而引起的各种问题。为避免这类情况，Optex的先进温度补偿电路能够在环境温度超过40°C时，自动降低灵敏度以提供高温环境下的可靠性探测。

