



产品说明

PIR 运动传感器用于检测及制作运动检测应用项目，例如警报防盗系统，人流量监控，开关灯和机器人等。 Grove-mini PIR 运动传感器是一款结构紧凑，低功耗且经济高效的 PIR 传感器，适用于检测距离要求较低的应用。

数据表中的检测距离可达 3 米至 5 米，但 2 米是我们推荐的检测距离，25°C 是比较合适的温度。

传感器的灵敏度是可调的，电路板背面有预留的引脚，因此您可以焊接滑动变阻器来调整灵敏度。如果您认为灵敏度不够，这里有一个技巧，将塑料盖稍微向上拖动将有助于提高灵敏度。

注意：

请注意，方向会影响灵敏度。

技术参数

功耗低

灵敏度可调

Grove 接口

尺寸 20mm x 20mm x 12mm

重量 G.W 4g

不含电池

传感器芯片 S16-L221D

电源电压 2.7 - 3.3V

工作电流 12 - 20μA

灵敏度 120 - 530μV

最大检测范围 2m (25°C)

技术文档

PCBA_Grove - Mini PIR Motion Sensor v1.0

https://github.com/SeeedDocument/Bazaar_Attachment/raw/master/101020253/202001523_PCBA%3BGrove%20-%20Mini%20PIR%20Motion%20Sensor%20v1.0.zip

S16-L221D Datasheet.pdf

https://github.com/SeeedDocument/Bazaar_Attachment/raw/master/101020253/S16-L221D%20Datasheet.pdf

Seeed's forum

<https://www.seeed.cc/>

