

智能感应水龙头方案

该产品分为电源板和控制板。

电源板用于选择供电方式：当无外部电源时采用电池供电，若有外部电源则切断电池供电采用外部电源。板载红绿LED，红色LED表示电池低电压报警，绿灯表示接入外部电源。

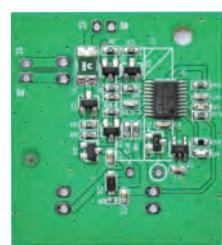
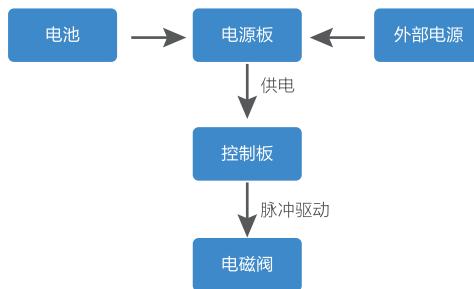
控制板采用VL6180接近传感器，可测量0–60cm范围的距离，体积小便于集成且受环境影响小。具有精度高、稳定、低功耗等特点。在此项目中用于检测障碍物距离，在规定距离内驱动电磁阀开关。

特点

- VL6180测距
- 电磁阀驱动
- 待机功耗<220 μA

应用领域

- 智能卫浴
- 智能机器人



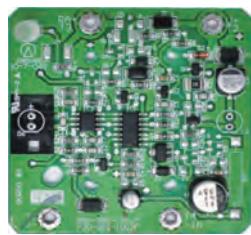
控制板 电源板

烟感SOC解决方案

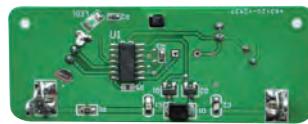
烟感SOC集成方案，是二线制网络寻址光学烟雾探测器，内部集成了红外发射电路、红外接收电路、放大电路、收码解码电路以及总线高压模块。

该方案大幅缩减元器件和焊点数，降低了BOM成本和生产成本；稳定性、一致性更高，大批量的不良率可以控制在万三以下；减少采购工作量，利于生产把控。

较传统方案优势显著，目前已大批量应用于消防市场。



VS



传统方案



SOC烟感方案