

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