



TV APPLICATION

电视应用



24GHz 人体存在&测距雷达
单发单收 微带天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



画质音质调节应用

根据人体距离远近作亮度和声音的调节



儿童视力保护应用

根据孩童距离远近作亮度调节及声音提醒

雷达输出

人体的距离信息

有人/无人

活跃/静止



24GHz 人体存在&测距雷达
单发单收 微带天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



手势控制开关机应用

识别双击手势实现开关机



风量调节应用

人体接近时，调整风量，避免风吹人

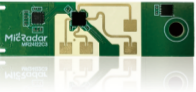
雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

双击手势识别



24GHz 人体存在&轨迹跟踪雷达
两发两收 微带天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



画质音质调节应用

根据人体距离远近作亮度和声音的调节



电视显示屏应用

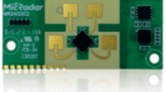
结合人体走动进行动画联动

雷达输出

人体的距离信息

有人/无人

活跃/静止



24GHz 人体存在&轨迹跟踪&睡眠检测雷达
一发四收 微带天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



风随人动/风避人吹应用

根据人员位置作风向调整



风量调节应用

根据人数多少作风量调节



睡眠应用

根据人员晚上入睡-睡眠过程-睡醒三个阶段调节温度，提升睡眠体验



健康应用

根据人员晚上睡眠时的呼吸心跳体动等进行睡眠报告判断输出

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

睡眠状态

睡眠报告



60GHz 人体存在&轨迹跟踪雷达
一发三收 片载天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



最佳观影位应用

根据人员位置进行声音追随和画质适配

雷达输出

人体的距离信息

有人/无人

活跃/静止



60GHz 人体存在&轨迹跟踪&睡眠检测雷达
一发三收 片载天线



节能应用

电视机前无人情况，暗屏节能，长时间无人关机



睡眠伴侣-空气盒子结合睡眠应用

根据人员晚上入睡-睡眠过程-睡醒三个阶段调节温度，提升睡眠体验



睡眠伴侣-空气盒子健康应用

根据人员晚上睡眠时的呼吸心跳体动等进行睡眠报告判断输出

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

睡眠状态

睡眠报告

WASHING MACHINE

洗衣机应用



60GHz 人体存在&轨迹追踪&手势识别雷达
一发三收 片载天线



靠近洗衣机亮屏应用



隔空切换洗衣模式

根据近距离左右上下拍击前推等多手势进行洗衣模式控制

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

左右上下拍击前推等多手势识别

AUDIO EQUIPMENT

音响应用



24GHz 人体存在&轨迹追踪雷达
两发两收 微带天线



音随人动应用

根据人体位置声音随人播放，减少对其它人的干扰



回音采集应用

根据用户所在角度精准采音,提高语音控制精度

雷达输出

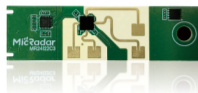
人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

CENTRAL CONTROL PANNEL

中控屏应用



24GHz 人体存在&轨迹追踪&手势识别雷达
两发两收 微带天线



靠近亮屏应用



隔空手势控制开关

根据近距离的双击手势进行开关控制

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

双击手势识别

REFRIGERATOR APPLICATION

冰箱应用



60GHz 人体存在&轨迹追踪&手势识别雷达
一发三收 片载天线



靠近冰箱，冰箱自动亮屏应用



无感手势识别控制冰箱门开/合



冰箱推拉柜门防撞应用

雷达测距功能确认人员与冰箱距离，自动控制推拉柜的弹出距离

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

双击手势识别

FLUSH TOILET APPLICATION

马桶应用



60GHz 人体存在&轨迹追踪&手势识别雷达
一发三收 片载天线



自动翻盖应用

根据人员靠近距离方位或左右手势识别确认如厕意愿，自动打开/关闭马桶盖

雷达输出

人体距离角度信息

有人/无人

活跃/静止

左右手势识别



云帆瑞达科技(深圳)有限公司

电话:0755-88602663

邮箱:sales@micradar.cn

网址:www.micradar.cn



行业领先的毫米波雷达解决方案提供商