

## uwb定位技术：隧道信息化建设

产品名称	uwb定位技术：隧道信息化建设
公司名称	苏州陆禾电子科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:陆禾 型号:LH800 产地:苏州
公司地址	苏州市吴中区木渎镇金枫南路1258号10幢
联系电话	15388656368 15388656368

## 产品详情

UWB ( Ultra-Wideband ) 定位技术是一种利用超宽带射频信号进行定位和跟踪的技术。在隧道信息化建设中，UWB定位技术可以用于实现隧道内人员和设备的定位、导航和监控等功能。具体应用：1. 人员定位：通过在隧道内部设置UWB节点，可以实时定位和监控隧道内工作人员的位置，以提高工作效率和安全性。同时，可以及时发现和处理紧急情况，确保人员的安全。2. 设备追踪：在隧道内部设置UWB标签，可以实时追踪和监控设备的位置和状态，提高设备的管理和维护效率。例如，可以监控隧道内的通风设备、照明设备等，及时发现故障并进行维修。3. 资产管理：利用UWB定位技术，可以精准识别和跟踪隧道内的资产，如工具、机械设备等，提高资产的利用率和管理效率。4. 避障导航：在隧道内使用UWB定位技术，可以实现车辆的精准导航和避障功能。通过与车辆搭载的UWB接收器和隧道内设置的UWB节点进行通信，可以提供准确的车辆位置信息，帮助驾驶员避免碰撞和行驶到危险区域。5. 安全监控：UWB定位技术可以与视频监控系统相结合，实现对隧道内部的实时监控和录像存储，提高安全管理隧道内异常情况的能力。总之，UWB定位技术在隧道信息化建设中具有广泛的应用前景，可以提高隧道的安全性、运营效率和管理水平。