

# 电厂人员定位系统如何实现实时定位

产品名称	电厂人员定位系统如何实现实时定位
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	29800.00/1台
规格参数	品牌:EHIGH恒高 定位精度: 10cm 定位距离:100m+
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

## 产品详情

### 现有问题

安全方面，电厂是存在高温、高压、超高电压、粉尘、高空坠落、高空落物、酸碱、有害气体、机械伤害的工作环境，存在的各种安全隐患较多，需要有系统保障；人员管理方面，作业人员素质差异大，违章作业可能性较高，进一步增加风险隐患

以UWB技术为核心，软硬件结合，全面实现人员站内和基建现场作业人员位置高精度定位、2D/3D实时画面显示、行动轨迹跟踪与回放、危险区域电子围栏、寻呼报警、视频监控与定位轨迹联动等功能。

基于自研厘米级超高精度UWB、蓝牙多模融合定位技术的智慧电力三维安全可视化管控平台，以人员安全与设备安全角度为出发点进行设计，以定位技术与设备状态检测技术为核心，利用网络系统和三维系统实现可视化管理、人员定位、车辆定位、隐患排查、巡检管理等安全方面的全面整合与集成，实现跨系统之间的数据通信和联动响应，达到管理便捷、数据直观、系统安全等目的，助力电力企业建立安全生产可控制、安全建设可控制、日常人员管理可控制的智能化安全生产管理系统。

三维可视化管理：提供直观、透明、精细的数据展现

智能巡检管理、违章管理及隐患排查管理：分级管控风险，保障生产安全

电厂设备安全运行态势感知及智能分析管理：系统自主完成故障分析与研判、设备隐患自主报警

AI视频监控管理：处作业违章行为自动识别、设备故障状态抓拍上报、遇险紧急救援、人员\作业跟踪记录、检修\事故追溯调查等

人员定位管理：实现动态管控、区域统计、轨迹查询电子围栏、到岗到位等管理