

UWB防爆定位基站 UWB高精度定位应用于高危作业环境

产品名称	UWB防爆定位基站 UWB高精度定位应用于高危作业环境
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	9999.90/1台
规格参数	品牌:EHIGH恒高 定位精度: 10cm 定位距离:30m-100m
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

UWB本安型防爆基站都是安装在危险场所的定位设备，防爆型 [UWB基站](#)的防爆等级都是达到Exib IIC T4 Gb标准，是具备所有防爆环境的防爆要求。

EHIGH恒高防爆UWB基站在整个自动化系统的防爆要求都是能够满足的，其防爆性能极好，所以原则上来将它适用一切危险场所，一切易爆气体。比如在煤矿井下、石油化工等危险场所，都需要使用到防爆UWB定位基站。同时，在高危环境下，UWB防爆定位基站的安装也是非常方便的，直接光纤接入，挨墙抱杆安装，维修上也很方便。

UWB基站防爆型采用外置鞭状天线，N型外螺内孔接口，可以进行光纤连接，也可进行无线链接，两种数据传输方式可以保证在特殊环境下位置数据的精确度和稳定性。UWB基站设备采用10-24V/450mA @DC12V的供电方式，额定功率达到5.5W。

因为UWB基站本安防爆型多用于化工厂、煤矿矿山等高危场景中，设备也具备了IP67防护等级，不管是在潮湿，有水的环境中，一样可以照常工作。准确定位人员和物资，精度可达到10厘米。

UWB基站本安防爆型具体技术参数如下：

1.数据连接：

光纤连接：单模光纤，支持级联

无线连接：WIFI_802.11b/g/n@2.4G

采用外置鞭状天线，N型外螺内孔接口

2. 供电方式：10-24V/450mA@DC12V

3. 防爆等级：Exib IIC T4 Gb

4. 定位距离：100m-200m

5. 工作温度：-40 ~85

6. 额定功率：5.5

7. 网口静电防护：8kV

8. 防水防尘：IP67（可浸泡）

9. 定位精度：10cm

产品优势：

1. 10cm高精度定位：稳定性强，抗遮挡，抗干扰

2. 本质安全、工业防爆：防爆标准设计，适用于爆炸环境

3. 精密加工、防水防尘：密闭结构，IP67防护等级

4. 安装方便、省时省力：光纤接入，可级联，部署方便

EHIGH本安型UWB基站用场景：

煤矿/矿山、石油化工等工业高危作业环境

UWB基站布局实现人员高精度定位

如下，通过在工厂需要定位区域布设若干台UWB定位基站，人员佩戴定位标签就可以实现对人员的实时定位。精度可达10cm.