

VUBase UWB定位基站是针对易燃、易爆场景下设计的行业性产品,具备防爆特性,接收和发送超宽带(UWB)信号,能实现基站与基站之间的时钟同步、人员/车辆/物资/室内定位功能。



VUBase UWB定位基站

产品特点

高防爆	防爆等级Ex d IIC T6 Gb
高精度	可实现厘米级高精度人员定位。UWB信号时域宽度极窄,接收端在测量时,能获得极高的时间分辨率。
低功耗	UWB系统使用周期性的脉冲来发送数据,脉冲持续时间很短,一般在0.20ns~1.5ns之间,占空比低,省去了发送连续载波的大量功耗。

应用场景



石油石化



电力



港口码头



矿山

技术参数

外形尺寸	232mm*82mm (直径*高)
重量	小于3.5kg
频率范围	3.1GHz-7.0GHz
作用范围	可视情况下,单基站覆盖范围0-60m
功率	小于5W
数据传输方式	以太网
供电方式	采用POE (符合ieee802.3AF以太网供电标准) 或DC 9-30V
工作温度	-40°C~85°C
工作湿度	小于95%RH,无冷凝
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb
防护等级	IP65
存储温度	-45°C~85°C,推荐常温0~60°C条件下存储

