

# 防爆型定位基站 隧道/煤矿定位基站 室内定位装置 室内定位基站 高精度室内定位

产品名称	防爆型定位基站 隧道/煤矿定位基站 室内定位装置 室内定位基站 高精度室内定位
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:四相科技 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

根据应用需求和功能的不同，防爆设备分为不同类型，不同类型的防爆设备都有对应的防爆标志，用于描述该防爆电气设备的防爆等级、温度组别、防爆型式以及所适用区域。符合国家标准防爆标志组成为：Ex（防爆公用标志）+防爆形式和该形式的保护等级+设备类别（气体组别）+温度组别+设备保护等级。选择合格的防爆产品我们除了要认证防爆标志还要了解防爆设备：设备的保护等级、电气防爆类型；设备类别、温度组别；产品合格性。正确选在防爆设备-本安型定位基站产品型号：EH1006 02D12 选择合格的防爆产品我们除了要认证防爆标志还要了解防爆设备：设备的保护等级、电气防爆类型；设备类别、温度组别；产品合格性。

一、如何确定设备保护等级、电气防爆类型？

01、危险区域划分规则 根据爆炸性气体混合物出现的频繁程度和持续时间把危险场所分为以下3个区域：0区-连续出现或长期出现爆炸性气体混合物的环境，连续地存在危险性大于1000小时/每年的区域；1区-在正常运行时可能出现爆炸性气体混合物的环境，断续地存在危险性10-1000小时/每年的区域；2区-在正常运行时不可能出现爆炸性气体混合物的环境或即使出现也仅是短时存在的爆炸性气体混合物的环境，事故状态下存在的危险性0.1-10小时/每年的区域。石油化工企业危险区域通常处于1区、2区，因此需要选择适用于1区、2区的防爆设备。

02、危险区域类型决定设备保护级别 根据GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》，选择防爆设备首先要确定设备保护等级（EPL），而不同的设备保护等级又适用于不同的危险区域。危险区域划分与能够使用的设备保护等级关系如下表：也就是说，我们首先要确定需布置设备的区域属于哪类危险区域，再来确定应该采取何种设备保护等级（EPL）。

03、设备的防爆形式 设备的保护等级与设备的防爆形式以及在该形势下的保护等级有关。根据防爆形式的不同，可将防爆设备分为：（1）隔爆型电气设备“d”；（2）增安型电气设备“e”；（3）本质安全型电气设备“i”；（4）正压型电气设备“p”；（5）充油型电气设备“o”；（6）充砂型电气设备“q”；（7）无火花型电气设备“n”；（8）浇封型电气设备“m”；（9）气密型电气设备“h”等。其中常使用的是隔爆型、本安型、浇封型。

二、气体种类决定设备类别和温度组别 设备类别、温度组别，是需要根据危险环境可能存在的易燃易爆气体/蒸汽/粉尘的种类来选择的。爆炸性气体环境用电气设备可分为两类：I类：煤矿用防爆电气设备；II类：除煤矿用以外的其他爆炸性气体环境用电气设备。EHIGH恒高防爆基站与防爆标签都是IIC T4级别，因此可适用于绝大多数的易燃易爆气体环境，如下图蓝色区域所示：

三、产品合格性也不容忽视 防爆产品数不胜数，但质量参差不

齐，所以我们在选择防爆设备时，一定要选择具有防爆合格证、生产许可证以及国家相应认证的产品。

总结：正确选用符合国家标准防爆标签、防爆基站、防爆电源，合理地安装/使用/维护电气设备，杜绝在爆炸危险场所使用恶劣防爆电气产品或非防爆电气产品，是安全生产的重要保障。本安型定位

基站产品优势：  
·10cm高精度定位；稳定性强，抗遮挡，抗干扰  
·本质安全/工业防爆：防爆标准设计、适用于爆炸环境  
·精密加工、防水防尘：密闭结构、IP67防护等级  
·安装方便、省时省力：光纤接入、可级联、部署方便

UWB基站-本安型定位基站概述：1.本安型UWB基站定位精度可达10cm,双通道配置成倍提升通信系统容量和可靠性，快速实现实时双向消息功能；2.优先接受标签卡紧急求救信息；标签卡电池电量监测；标签卡“群呼”及“个体寻呼”；标签卡参数重置；3.耐受性：工作温度-20~80℃，耐受极寒环境；IP67级防水防尘，可浸泡。UWB基站-本安型定位基站产品细节

UWB基站-本安型定位基站安装方式基站配有固定支架，方便固定在墙壁上。还可以根据定位需要调整UWB基站的定位角度，以实现合适的倾斜角度。UWB基站-

本安型定位基站使用场景：石油化工、煤矿/矿山等高危作业环境