

防爆分析小屋分类和注意事项

产品名称	防爆分析小屋分类和注意事项
公司名称	南阳首安防爆电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:首安防爆 型号:PXK 电压:220v/380v
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道锦兴电气南隔墙2号
联系电话	13333640668

产品详情

真诚对待每一个朋友。不管您在不在我这里购买产品，我都希望您能买到好的东西。关于防爆分析小屋很多朋友不是很了解，那么我们一块来看看。

防爆分析小屋分类和注意事项

一、概述

分析小屋是用于对生产流程中的物料成分和含量进行连续自动的现场测量、分析和控制，能满足在线分析仪表成套系统所要求的特殊环境条件，如温度、湿度、防尘防爆等，可广泛用于石油、炼化、冶金、轻工、医药、生化等行业具有可燃性气体的危险场所。

二、应用环境

应用于炼油、化工、冶金、制药及轻工业等生产中，对各种过程气体在线分析仪及各种在线水质分析仪提供现场的安全安装空间及防护。

二、产品分类及结构

1、防爆分析小屋分类：

隔爆型分析小屋：安装于小屋上的所有带电设备均为独立的防爆部件，如配电设备、照明设备、通风设备、分析仪等部件均已经取得防爆认证，为独立的防爆产品。

正压通风型防爆分析小屋：屋内可装非防爆分析仪及各种仪表柜，只有在防爆正压系统运行屋内形成正压后，屋内非防爆部分才能通电运行。

2、小屋的结构：

- a、小屋主体为框架式结构，龙骨为型钢焊接而成，分内外墙板，墙板材料可为不锈钢板或碳钢喷塑，钢板厚度可根据用户要求订制。
- b、小屋内外墙之间填充阻燃保温材料（厚度由墙壁厚度决定）。
- c、小屋地板为4mm厚防滑地板，防静电处理、耐磨耐用。
- d、屋顶可根据用户要求做成平顶、人字顶、单面斜顶，并能承受500Kg/m²的受力，可带有起重用的吊环。
- e、小屋安全门带用防爆玻璃视窗、闭门器及逃生锁，可快速开启，操作灵活。根据用户要求也可增设第二道门（缓冲间）。
- f、小屋整体性能密闭、防雨、防尘、隔热，外壳防护等级为IP65。
- g、小屋外围配置可根据用户要求确定，详见配置选择表。

3、小屋的特点：

该防爆分析小屋主要是实现用户现场集中控制、调度指挥、工艺分析、仪表监控的防爆处理，具体其它防爆结构不可比拟的优越性。

三、主要技术参数

额定电压：AC220/380V 防爆空调功率：1.5匹

通风方式：持续+间隙 防爆电热器功率:2KW

气源压力：0.3 ~ 1.0MPa 防爆日光灯：2x40W

耗气量：2.0 ~ 25m³/h 防爆应急灯:1x40W

防护等级:IP65 气源接口：G1/2 ‘

四、产品特点

内装防爆配电箱、防爆接线箱、防爆荧光灯、防爆应急灯等

根据需要内装防爆空调、防爆电热器或蒸汽供暖设备

根据需要内装工作台、分析仪表等

分析小屋具有防震、防静电、防火花、防尘、抗干扰等优点，为仪表提供良好的运行环境

分析小屋的外形尺寸根据用户需要确定

五、安全措施

- 1、小屋内有持续小流量气体充入和间隙充气来确保小屋内空气清新、安全。

2、小屋内安装了可燃性气体报警仪，若有可燃性气体产生，则报警仪工作、报警灯亮、防爆电铃报警、防爆电磁阀、防爆排风扇自动通电，此时大量清新空气充入小屋，将含有爆炸性气体的空气排出小屋，确保小屋的安全。

3、小屋设有良好的内外接地。