

# 不锈钢防爆小屋 通风型防爆分析小屋 防爆正压监测站房

产品名称	不锈钢防爆小屋 通风型防爆分析小屋 防爆正压监测站房
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	品牌:祥瑞通 型号:BXK51 产地:南阳
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1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

## 产品详情

### 一、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、产品分类及结构特点

#### 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/m<sup>2</sup>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。

## 正压防爆小屋

### 三、室内安保系统

- 1、可燃气体检测器：选用检测探头和信号变送器一体化结构的产品，并带用就地报警和远传接点输出。
- 2、有毒气体检测器：当样品或周围环境气体中含有有毒组分时，须设有毒气体检测报警器，要求与可燃气体检测报警器相同。
- 3、微差压变送器：分析小屋根据内部体积大小安装不同数量的微差压变送器来检测分析小屋内的正压压力，将信号反馈与防爆正压控制系统，当屋内正压值降低到规定数值时，会自动切断分析小屋内非防爆电气设备电源，以实现小屋的安全可靠。
- 4、声光报警器件：采用防爆警铃（旋转闪光发声型），装在屋外醒目位置，便于观察故障原因。
- 5、感烟感温探测器：能够及时发现屋内高温高烟情况，并将危险信号远传控制室。
- 6、室内防爆空调：可调节室内温度，具有恒温、恒湿功能。
- 7、照明系统：装有防爆吸顶荧光灯，具有正常照明和应急照明功能。
- 8、通风换气系统：可采用仪表风或现场安全风，通过换气过滤装置给房内提供安全可靠气源。

### 四、小屋组成选择配置：

防爆空调

防爆电热油汀

防爆荧光灯

防爆吸顶灯

防爆风机

---

防爆接线箱

---

防爆配电箱

---

可燃性气体探测器

---

有毒气体探测器

---

感温探测器

---

感烟探测器