

## 防爆变频控制柜-不锈钢防爆配电箱

产品名称	防爆变频控制柜-不锈钢防爆配电箱
公司名称	浙江隆迈防爆电气有限公司
价格	100.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:隆迈防爆 产地:乐清市
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇金丝河村(注册地址)
联系电话	18367862323

### 产品详情

## 防爆变频控制柜-不锈钢防爆配电箱

### 一、适用范围

1. 本产品适用于化工、海上钻井平台、冶金、医药、轻工、纺织、食品、生物工程、航天航空工程以及军工等爆炸性气体或粉尘环境中，作为三相四线制（380V/220V）交流低压电器配电系统供电或对检测仪表、分析仪表、监视器、微电脑触摸屏、大功率变频器等元件的监测和控制。

2. 适用于1区、2区危险场所。

3. 适用于IIA、IIB、IIC类，温度组别为T1-T4的爆炸性气体环境。

4. 户内、户外安装。

## 二、防爆原理

采用介质隔离点燃源的防爆措施。即：把用户所用的电器元件安装在一个充满正压洁净气体的柜体内，使外部环境中易燃易爆的混合性气体无法接触到电器元件在正常工作时所产生的电火花或危险温度，从而达到电器防爆的目的。

## 三、产品特点

1. 本产品主要由柜体、自控系统、布气系统、报警系统、配电系统组成；柜体由正压腔和副腔组成，正压腔内装用户的配电系统元件，副腔内装自控系统。

2. 柜式产品采用GGD柜架，主副盘为左右结构，电缆沟座

式安装，下进线、前门操作，后门检修。

3. 箱式产品采用优质钢板焊接结构，主、副盘为上下结构，挂式安装，下进线、前门操作和检修。

4. 琴台式产品采用优质钢板折叠焊接成型，主、副盘为前后结构，座式安装，下进线、琴台操作，后门检修。

5. 按进气方式分为通风型和补偿型。通风型为不间断连续供气，正压腔内装元件的工作热量可随气路带走，具有很好的散热功能，适用于解决大功率防爆变频器的散热问题；补偿型为间断性供气，正压腔要有良好的密封性，确保耗气量小。

6. 用户须提供气源，要求为：净化空气或氮气，气源压为：0.2 ~ 0.8Mpa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。

7. 钢板材料一般用GB710-88冷轧钢板，也可根据用户要求选用GB3280-84不锈钢材质。