

# PXK51系列正压型防爆配电箱 防爆正压柜

产品名称	PXK51系列正压型防爆配电箱 防爆正压柜
公司名称	乐清市二工电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:二工防爆 型号:pxk51
公司地址	浙江省温州乐清市柳市镇长春工业区
联系电话	86-057727868513 13777729365

## 产品详情

### pxk系列正压通风型防爆配电箱

#### 适用范围

1. 适用于爆炸性气体环境1区、2区危险场所；
2. 适用于iia、iib、iic级爆炸性气体环境；
3. 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区；
4. 适用于温度组别为t1—t6的环境；
5. 本产品适用于石油化工、海上钻井平台、冶金、医药、轻工、纺织、酿酒、油漆、涂料、食品、生物工程、航空航天工程以及军事设施等工厂中；

#### 产品特点

1. 本产品外壳采用优质钢板焊接或不锈钢焊接成型，表面经高速抛丸后粉末静电喷塑，外形美观；
2. 本产品为“二工电气”改进型防爆产品，可根据用户要求安装各种普通的检测仪表、分析仪表、显示仪表、变压器、软启动器、变频器、plc、各种按钮、开关、微电脑触摸屏以及普通电器元件，对用户需装电器元件完全不受限制；
3. 采用多样化设计，可选择柜式（上下形式，左右形式）、壁挂式、琴台式、平面式等；

4. 配电柜由柜体、控制系统、布气系统、报警系统、配电系统组成；正压腔内装部分控制系统的防爆元件及用户的配电系统元件（也可根据客户要求订做分体式或联机式）；

5. 本左右柜进气方式为通风型，即不间断连续供气，正压腔内装元件的工作热量可随气路带走，具有很好的散热效果。

6. 本产品引用gb3836.1-2000 ,gb3836.5-2004以及相关标准设计、制造、检验。

正压柜在自动控制系统的控制下，通入保护气体，正压腔内压力高于正压腔外的压力，形成微正压的安全小环境，从而阻止了可燃性危险气体进入正压腔内，保证内装普通仪表和电器元件的安全运行。

7. 自动控制系统主要完成换气、补气、超高压自动报警和排气、欠压报警、低压联锁断电等高端功能。（本正压柜具有低压联锁功能，低于规定的气压值（50pa）时，自动切断正压腔的用户配电电源）更加肯定了产品的安全性，实用性；

8. 外可按客户要求加装防护门，能够显示内部控制部分的显示或动作；

9. 所有紧固件均采用抗强腐蚀的304不锈钢材质；

10. 布线方式，钢管或电缆、防爆软管均可；

11. 可根据用户要求特殊定制；

#### 技术参数

防爆标志：exdeibbt4/t5/t6、exdeiiict4/t5/t6、dip a20 ta,t4/t5/t6；

额定电压：ac220/380v, 非标准电压：12v/24v/36v/127v/660v；

总开关电流：10a—800a；分开关电流：1a—630a；

防护等级：ip54/ip55/ip65；

螺纹规格：dn15-dn100/g1/2-g4寸

引入线规格：直径6mm-80mm；引出线规格：直径6mm-80mm；

引入引出方向：上进上出，下进下出（可按客户要求不受限制）

#### 正压防爆配电柜 防爆正压柜 pxk防爆柜

产品功能介绍：正压防爆配电柜为专用于1.2区而设计的一种正压防爆柜，pz系列和px系列相比，省略了检查换气时间的安全装置，仅标志换气的的时间，由用户在主控通电前按要求进行；另外，当内部气压低于100pa时，自控系统自动报警，补气成功时，自动恢复正常，不成功并内部气降到60pa时，系统自动断电，断续报警。

pxk防爆柜介绍：1.当气压高于800pa时，自控系统自动开启排气阀，自动调整内部气压，保证产品不受高压冲击而变形损坏。当气压低于100pa时，自控系统自动报警，需调整内部压力，补气成功时，自动恢复正常，不成功并内部气压降到60pa，必要时可设置系统自动断电2.产品设置换气连锁，产品投运前，只有经过主盘内腔换气，并达到规定的换气时间和换气量后，确保主盘内部吹除了易燃易爆气体，副盘才能受电，并开始检测主控气压，确保产品投运时，电器元件已被洁净介质有效隔离。3.只有主盘内腔气

压满足规定的气压要求时，副盘内电源自动切换系统才会向主腔送电。4.主盘内腔工作气压为100pa p 800pa。5.副盘自控系统为不间断连续监控，并显示主盘内腔各压力参数

pxk防爆配电柜产品特点1.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。2.用户须提供气源，要求为：净化空气或氮气，气源压为为：0.2~0.8mpa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。3.二工防爆正压型防爆配电柜主要由柜体、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。4.柜式产品采用ggd或德国工艺柜架，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。5.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。6.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。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。

## 公司提示

公司产品经过正规检验机构检验合格，对产品质量请不要质疑。

此产品为易损品，因产品交付第三方运输，所以不保证产品在运输期间不会出现破损情况，如到货后发现破损情况，请及时联系本公司。

请严格按照产品说明书安装，并由专业电工人员进行安装。

"PXK51系列正压型防爆配电柜 防爆正压柜"的额定电流为10-630(A)，加工定制是是，短路关合电流为20(KA)，壳体防护等级是IP65，型号为PXK51，品牌是二工防爆，产品认证为iso9001，外形尺寸是按要求(mm)，型号报价为定制产品