

防爆正压通风型配电柜 防爆正压柜

产品名称	防爆正压通风型配电柜 防爆正压柜
公司名称	瑞安市恒安电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省瑞安市塘下镇肇平垟中村园区路11号
联系电话	0577-25886121 15988752405

产品详情

加工定制：	是	品牌：	恒安
型号：	PXK51	额定电流：	60 (A)
短路关合电流：	40 (KA)	壳体防护等级：	IP65
产品认证：	ISO9001:2000		

品牌	恒安	材质	钢板焊接
尺寸	根据用户要求确定	适用范围	含有爆炸性气体环境的1区\2区

产品说明

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、型号含义

PXK- /

保护形式px py pz

柜式1

柜式2

箱式

琴台式

特殊要求

T：通风型 B：补偿型

正压型防爆

四、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，气源压为为：0.2~0.8Mpa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。

上下结构	1	650	1800	600		1100	
	2	800	2000	600		1200	
	3	1000	2200	800		1400	
左右结构	1	1180	1800	600	800		
	2	1180	2000	600	800		
	3	1380	2200	800	1000		

箱式结构：

规格	宽B	高H	厚D	(主腔)高H1	安装尺寸
1	500	800	220	600	按用户要
2	600	1000	250	800	
3	800	1200	250	1000	

琴台式结构：

规格	宽B	高H	总厚D	厚D1	(主腔)厚D2	安装尺寸
1	1000	1500	1500	650	350	B1 800
2	1500	1500	1500	650	350	1300
3	2000	1500	1500	900	600	1800

八、外形及安装尺寸图

