

PXK防爆正压配电柜

产品名称	PXK防爆正压配电柜
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:温州市
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

适用范围 PXK防爆正压配电柜

1区、2区危险场所，IIA、IIB类爆炸性环境；

温度组别：T1-T4；

户内，户外：IP65；

用于化工，炼油，石油开采，海洋石油平台，邮轮，军工等危险场所。

正压型防爆配电柜产品功能说明

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，并开始检测主腔气压，确保产品投运时，

电气元件已被洁净介质有效隔离；

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；

主盘内腔工作气压为100Pa《P《800Pa,当气压高于800Pa时，自控系统自动关闭进气或开启排气阀，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

（声光报警器），并开启进气，自动调整内部补气，补气成功时，自动恢复正常，不成功且内部气压降到60Pa时，必要时可设置系统断电；

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；

正压通风型为不间断连续供风，正压腔内电器元件的工作热量可随时带走，具有良好的散热功能，内部可装检测仪表、分析仪表、显示仪表、低压电器、变频器、软起动器、计算机等，整台产品可作为设备起动、

控制、中央信号处理及控制系统；

正压补偿型为间断性供气，正压腔具有良好的保压密封性能；

同型号产品可多台并连运行；用户提供气源时，需配备洁净空气或惰性气体气源，一般情况下，用户现场的仪表气源可满足要求，气源压力为0.2-0.8MPa；

产品适用电源系统为交流三相四线制380/220系统及所有弱电系统，不适用于高压系统；

PZ系列正压柜为专用于2区而设计的一种正压防爆柜，PZ系列与PX系列相比省略了检查换气时间的安全间隙，仅标志换气的间隔，有用户在主腔通电前按要求进行；另外，当外部气压低于100Pa时，自控系统自动报警

（声光报警器）并开启进气，自动调整内部补气，补气成功时，自动恢复正常，不成功且内部气压降到60Pa时，系统不自动断电，继续报警。

防爆正压配电柜产品特点

防爆原理：采用介质隔离点燃源，即：把用户所需的电器元件装在一个充满正压力且洁净介质的外壳内，使外部环境中易燃易爆的气体混合物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，从而到达防爆的目的；

防爆正压配电柜可根据用户要求安装各种普通的检测仪器、分析仪表、显示仪表、监视器、微电脑触摸屏、大功率变频器以及普通电源元件，对用户内装电器元件基本不受限制；

产品采用主、副盘结构，主盘为正压腔，内装用户所需的电器元件和防爆必须的减压传感系统、通风布气系统、气压调节系统等；副盘内装防爆换气自控系统、防爆电源自动切换系统、防爆报警系统、防爆压力显示系统、进出气源接口，

自供气规格产品的副盘内还装有防爆供气装置；

生产可按用户要求分别定制成箱式、柜式和琴台式结构，柜式又分为上下结构和左右结构；箱式，一般采用钢板焊接而成，表面高压静电喷塑，或不锈钢板焊接成型，前开门操作后开门维修；琴台式和柜式其柜架采用标准型材焊接，表面高压静电喷塑，

对其接合面都经过了特殊处理，前开门操作后开门维修；钢板材料一般选用冷轧钢板，也可根据用户要求选用不锈钢材质；