

# 空气柜，空气柜尺寸，空气柜优势

产品名称	空气柜，空气柜尺寸，空气柜优势
公司名称	上海启克电气有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	型号:HXGN450-12 额定电流:630A 额定电压:12KV
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1492室
联系电话	021-31007898 15801831520

## 产品详情

上海启克电气（021-31007898/15801831520qq3358067952）专业生产的12kv小型化箱型固定式金属封闭开关柜系公司自主研发生产的集智能化、环保型、结构紧凑的新一代小型化高压真空断路器柜，其外形尺寸：宽450\*深1000\*高1800mm,有绝对的优势。

### 一、产品概述

12 kv箱型固定式金属封闭开关柜系公司自主研发生产的集智能化、环保型、结构紧凑的新一代小型化产品。

本产品适用于环网供电单元、发电厂、变电使用。特别适用于工矿企业、住宅小区、学校、高层建筑等场所的配电的控制与保护；能满足变电所、箱式变电站、开闭所和电缆分接箱等成套产品的配电自动化及其它要求。

### 二、产品结构特点

2.1结构小型化，比传统真空断路器、真空负荷开关、组合电器组成的环网柜体体积减少近占用空间40%，节省电力工程总体投资。

2.2开关柜上部包括母线室、仪表室、一次主元件室、进出电缆室。

2.3开关柜设隔离开关、真空断路器、接地刀，三者之间配有可靠的联锁，隔离开关具有明显的断口，可

清楚的观察到开关状态。

2.4操作机构采用一种全新型结构，用强制性机械闭锁方式达到“五防”功能要求，具有操作简便，安全可靠等特点。

2.6开关柜柜体金属全封闭设计，接地可靠，柜顶柜后留有虚封的泄压口。

2.7开关柜具有人工智能语音操作提示功能，避免因人为误操作引起的故障及事故。

2.8开关柜具有防误操作五防系统，确保设备操作安全可靠。

规格尺寸：宽\*深\*高

400\*1000\*1800/450\*1000\*1800/470\*1000\*1800/600\*1000\*1800

450柜概述

1、在整体结构性能方面，其配套断路器为普通式和固封极柱式两种，方便业主选择，不仅增大了灭弧室的外部绝缘强度，而且增大了绝缘爬距，使断路器抗污秽能力更强；自带隔离开关可见明显隔离断口；断路器与隔离开关在位于操作机构箱内部机械联锁，简便可靠免维护，根除了以往老式高压开关柜产品需外加联锁机构的繁琐和使用不可靠的弊病。

2、采用专利产品-侧装式高压断路器，相间距210mm，满足电气行业规范与安全要求。

3、开关柜包括母线室、仪表室、一次主元件室、进出电缆室。

4.开关柜设隔离开关、真空断路器、接地刀，三者之间配有可靠的联锁，隔离开关具有明显的断口，可清楚的观察到开关状态。

5.操作机构采用一种全新型结构，用强制性机械闭锁方式达到“五防”功能要求，具有操作简便，安全可靠等特点。

6.开关柜柜体金属全封闭设计，接地可靠，柜顶柜后留有虚封的泄压口。

7.开关柜具有人工智能语音操作提示功能，避免因人为误操作引起的故障及事故。同时根据客户要求，此柜还配备了无线操控功能。

8.开关柜具有防误操作五防系统，确保设备操作安全可靠。

9.模块式结构，布置紧凑、标准，易于装配、运输，空间利用率高。

10.各个隔室均用隔板及套管相互隔离，母线室、断路器室、电缆终端室三个高压室均设有向上的压力释放装置，用于内部燃弧产生时，泄放燃弧气压，确保安全。

11、在节能降耗及环保方面：

a、与kyn28的

800\*1500\*2300尺寸相比，体积减少约70%；铜排消耗量减少约50%；钢材减少消耗量60%。

b、与xgn66的800\*900\*2200相比,体积减少约50%；铜排消耗减少约45%；钢材减少约40%。

c、与xgn2相比节能降耗更加明显。如果每年装备小型固定柜50000台，与kyn28柜相比可节省铜材2500吨，钢材10000吨。

d、与xgn15、sf6环网柜、固体绝缘柜相比：体积相当，但是sf6环网柜、固体柜最大开断能力为25ka,无法与450柜最大开断能力31.5ka相比；如果每年减少10000台sf6环网柜的使用，转而使用450柜，可减少约22吨的sf6温室气体的使用及排放，且sf6气体经开断电弧后产生的有毒物质对环境、土壤、水源的污染是不可估量的，是极难消除的，对人类后代的遗害是极其可怕的。如果每年减少10000台环氧树脂固体柜的使用，转而使用450柜，可减少约350吨难以降解的环氧树脂的使用。

e、hxgn68虽然体积与小型化柜相当，但是由于其没有隔离断口、母线和开关不能分开、五防不能实现及机构的可靠性问题的存在，无法与小型化柜相比。

上海启克电气有限公司座落在美丽的上海市金山区,公司组建一支高素质的技术研发人才队伍,所有产品从结构、机械、电气原理等各方面完全自主设计,凭借先进的生产设备、检测设备、生产线、计算机网络控制系统,实现产品从制作到元件选配和装配完全自主生产.

上海启克电气有限公司生产的主要产品有:智能型全绝缘全密封充气式环网柜、智能型固体绝缘环网柜、智能型空气绝缘环网柜、智能型户外开闭所,电缆分接箱、箱式变电站、高低压开关成套设备、紧凑式负荷开关、高压断路器、进线机构、出线机构、断路器机构等高端智能型电力自动化产品,所有产品已经获得市场认可.高压系列配电设备通过国家高压电器质量监督中心及电力工业电力设备质量检验检测中心的检测,其产品性能安全可靠.

公司全套引进先进的技术 & 施工生产线,拥有进口德国通快大功率全自动激光切割机床、进口松下panasonic焊接机器人、6 - 26德国拉弧螺柱焊机

、tailifl数控冲压机床、amada数控折弯机床、先进液压剪板机、气体维护设备等先进的生产设备;拥有机械特性检测仪器、耐压检测仪及局放测试仪、进口气体检漏仪、综合测试仪等精密检验测试仪器;拥有配套先进的装配生产线;采用企业资源管理系统erp对产品生产全过程进行控制。

上海启克电气有限公司坚持以“品质支持服务,科技改善生活”为企业理念,凭着不断创新的精神、优质的产品、完善的售后服务深得用户信赖。上海启克电气有限公司是一家专业研发及生产充气柜、固体柜、高、低压开关输配电设备生产厂家,本公司生产的环网柜、高压开关柜、低压开关柜、动力控制柜、电器元件等产品享誉国内外。

本企业的主要产品有:全绝缘空气柜hxgn450-12\全绝缘sf6充气开关柜、hxgn15系列六氟化硫开关柜、xgn系列智能环网固体柜,箱式变电站、kyn61-40.5开关柜、xgn-12高压开关柜、hxgn15-12高压智能环网柜、低压开关柜:mns、gck、gcs、ggd、gxl、ggj智能补偿电容柜,jxf等输配电设备。

本企业已通过iso9001质量体系认证:曾获得国家分布发的生产检验许可证,3c认证,cqc认证和国家三级计量单位许可证书。产品的品种从高压中置柜至低压抽屉柜直至三类电控柜均获俱全,历年业,本公司曾为各类冶金、船舶、航天、电力、矿山、以及智能化大楼、高层建筑、医院,院校等行业提供高质量输配电成套装置和电器控制设备。

我们遵循“谦学、务实、创新、共赢”的企业方针,以创建国际品牌战略为目标,愿与国内外用户真诚合作求共同发展,为我国输配电设备产品进入世界先进行列作出不懈努力!