

35KV高压开关柜KYN61-35 结构说明

产品名称	35KV高压开关柜KYN61-35 结构说明
公司名称	浙江硕高电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:硕高
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市新光工业区
联系电话	0577-27863981 13587957600

产品详情

35KV高压开关柜KYN61-35

概述

硕高电力科技KYN61-40.5（Z）型铠装移开式交流金属封闭开关柜（以下简称开关柜）系三相交流50Hz

额定电压40.5KV户内成套配电装置。

硕高电力科技KYN61-40.5开关柜作为发电厂、变电站及工矿企业接收和分配电能之用，对电路进行控制

保护和检测等功能，还可用于频繁操作的场所。本开关柜符合GB/T11022、GN3906及DL404等标准。

硕高电力科技生产的高低压成套设备，户内外真空断路器，箱式变电站，电缆分支箱，高压负荷开关，高

压隔离开关等产品广泛用于北京 天津 上海 河北 重庆 山西 辽宁 吉林 黑龙江 江苏 浙江 安徽 福建

江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 海南 四川 贵州 云南 陕西 甘肃 青海 西藏 广西 内蒙古 宁夏 等省。

使用条件

- a.环境温度：上限+40℃，且24h内测得的平均值不超过35℃，下限-10℃；
- b.海拔高度：海拔不超过1000m；
- c.相对湿度：日平均值不超过95%，月平均值不超过90%；
- d.地震烈度：不超过8度；
- e.水蒸汽压力：日平均值不超过2.2kPa，月平均值不超过1.8kPa；
- f.周围环境：无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

结构说明

KYN61-40.5型金属封闭开关设备主要由柜体和断路器手车等两大部分组成。柜体分为断路器室(也称手车室)、母线室、电缆室和继电器仪表室等四个单独隔室。外壳防护等级为IP4X，断路器门打开时防护等级为IP2X。断路器手车由断路器和底盘车两部分构成。并具有电缆进出线、架空进出线、联络、计量、隔离

及其它功能方案。

柜体

柜体选用优质冷轧钢板或敷铝锌板经过数控钣金设备加工折弯成形，通过高强度螺栓、螺母(8.8级)或拉铆螺母组装而成。柜体各构件采用喷塑或表面镀锌工艺，使柜体不仅具有很高的精度，而且与同类设备相

比具有重量轻、机械强度高、外形美观的特点。同时由于采用了组装式结构使零部件通用性强，加工周期

短，生产占地面积小，可以根据订货情况便捷地组织生产。

手车

手车骨架由优质钢板折弯焊接而成，根据用途，手车可分为断路器手车，隔离手车、电压互感器手车和避

雷器手车等，同规格手车可以互换，本开关柜为落地式手车柜。

手车之底盘车有丝杠螺母推进机构，超越离合器和联锁机构等。丝杠螺母推进机构可轻便地操作使手车在

试验位置和工作位置之间移动，借助丝杠螺母自锁性可使手车可靠地锁定在工作位置，而防止因电动力作

用引起手车窜动引发事故。超越离合器在手车移动退至试验位置和进至工作位置到位时起作用，使操作轴

与丝杠自动脱离而空转，可防止超限操作损坏推进机构。

隔室

KYN61-40.5型金属封闭开关设备设有独立的隔室，即为断路器室、母线室、电缆室、继电器仪表室，而且

断路器室，母线室和电缆室都设有泄压通道。

防止误操作联锁装置

KYN61-40.5型金属封闭开关设备装有可靠的防误联锁装置，可满足“五防要求”。

接地装置

手车与柜体间有可靠的接地装置；

电缆室内单独设有5x40(mm²)接地铜排，此铜排能贯穿整个排列与柜体接触良好，供直接接地元件使用，

从而使整个柜都处于良好的接地状态之中。

泄压装置

在断路器室、母线道和电缆室设有泄压通道，各泄压盖板的一端用金属螺栓固定，另一端用塑料螺栓固定

，当故障时，内部高压气体能容易地将泄压盖板冲开释放压力，以确保操作人员和开关设备安全。

电压显示装置

开关柜装设有监视一次回路带电状态的带电压显示装置。该装置不但可以显示高压回路带电状态，而且可

以与电磁锁配合实现强制闭锁，从而提高产品的防护功能。

防凝露措施

为了防止高度或温度变化较大的气候环境中产生凝露带来的危害，可在断路器室和电缆室分别装设加热器

。

产品成套性

制造厂供货时应提供下列文件及附件

- a. “产品合格证书”；
- b. 《产品样本》或《产品安装使用说明书》；
- c. 装箱清单；
- d. “产品出厂检验报告”；
- e. 二次接线图；
- f. 备品备件、易损件及专用工具。

订货须知

开关柜订货时应提供下列技术资料：

- 1、主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置

图及开关

柜的排列配置图等。

- 2、开关柜控制、测量及保护功能的要求以及其他闭锁和自动装置的要求及原理图。
- 3、开关柜内主要电气元件的型号、规格及数量。
- 4、如开关柜之间或进线柜需要母线桥连接，应提供母线桥的额定载流量，母线桥的跨度，距地高度等具

体要求数

据。

- 5、开关柜使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- 6、其它特殊要求。

产品售后服务承诺书

硕高电力科技本着“高质量，优服务，求发展”的精神，以“优质产品、合理价格、贴心服务”的

理念和负责、公开的原则向您郑重承诺：

一、产品配发检验合格证书和适量使用说明书，以确保用户能正确安装使用我公司产品。

二、我公司保证出厂的产品均按有关国家标准生产和检验，不合格的产品决不出厂。
保证严格履

行、兑现产品三包，严格执行国家工业产品售后服务有关规定，对出厂产品自发货日起的12个月内（以先

到者为限），若买方能够证实产品是符合本公司建议的方法正确安装与使用；能够证实产品本身确有设计

、材料或加工缺陷，并向本公司提出书面申请，本公司将负现缺陷产品免费召回维修，更换或按订货价全

额退款。

三、用户对我公司产品提出质量异议，公司保证在接到用户提出异议后24小时内作出处理意见。

若需现场解决的，保证派出专业技术服务人员，并做到质量问题不解决服务人员不撤离。对每件用户反馈

的产品质量问题及处理结果我公司将予以存档。

四、在任何情形下，本公司均不承担因缺陷产品维修，更换而导致的劳务、材料、设备、工程或

其他相关的连带费用。本公司此项产品售后服务承诺可以代替其他明示或暗示形式产品质量担保，并且

可

视为买方的唯一赔偿和卖方的唯一责任。

我公司服务宗旨：高效、负责、解惑

我公司服务目标：只为客户服务