

# 赛克斯KYN61-40.5高压开关柜

产品名称	赛克斯KYN61-40.5高压开关柜
公司名称	襄阳赛克斯电气股份有限公司
价格	150000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:赛克斯 型号:KYN61-40.5
公司地址	湖北省襄阳经济技术开发区深圳工业园
联系电话	18827537668 13687296390

## 产品详情

### 1 概述

#### 1.1 概要

kyn61-40.5是一种高品质的并已通过型式试验认证的空气绝缘开关柜（以下简称开关柜）。

#### 1.2 标准和规范

kyn61-40.5满足iec298、gb3906、dl404等标准的要求。开关柜外壳防护等级：ip4x

#### 1.3 使用环境条件

海拔高度：不超过2000米；

环境温度：上限为40℃；下限为-10℃；

相对湿度：日平均值不大于95%，月平均不大于90%；

地震烈度：不超过8度；

没有火灾爆炸危险，没有剧烈震动及化学腐蚀等严重污秽的场所；

注：超出上述环境条件时，用户应与制造厂协商；

## 2 技术参数

### 2.1 电气参数

electrical data

额定电压 kv	35
最高工作电压 kv	40.5
工频耐受电压 kv	95
雷电冲击耐受电压 kv	185
额定频率 hz	50/60
断路器，分支母线额定电流 a	...2500
额定峰值耐受电流 ka	...80
额定短路开断电流 ka	...31.5
额定短时耐受电流4s ka	...31.5
二次电压 v	dc110, 220; ac110, 220

I 注：外界温度55 额定电流2500a需强制通风

### 2.2 外型尺寸和重量

#### 2.2.1 配zn85-40.5真空断路器

项目	单位	数据
宽度	mm	1200/1400
深度	mm	2565
高度	mm	2400

I 注：所用变尺寸为1400x2565x2400或1600x2865x2400(宽x深x高)，具体尺寸根据配

变压器的容量和外型定。

- note:the demension of switchgear with transformer is1400x2565x2400 or 1600x2865x2400(with\*depth\*height) , the demension depend on the capacity and shape of the transformer.

item	unit	data
width	mm	1200/1400
depth	mm	2565
height	mm	2400

图1：kyn61-40.5 1250a 剖视图

- 1活门shutter                      6电缆挂接排 cable
- connetor                      a低压室 low-voltage compartment
- 2手车trolley                      7接地开关 ground
- switch                      b手车室 truck compartment
- 3触头盒case of plug-in contacts    8穿墙套管wall
- bushing                      c母线室 busbar compatment
- 4运输导轨 rubust sheet steel    9主母线
- busbar                      d电缆室 cable compatment
- 5电流互感器current transformer    10压力释放装置pressure releasese devive

注：图示手车分别位于试验位置(左)和移开位置(右)

### 3 . kyn61-40.5的结构

#### 3.1基本结构(图1)

开关柜的主要结构包含手车室、母线室、电缆室、低压室。图2-图6展示了柜体的结构电器设

备的安装。

### 3.2外壳和分隔(图1, 图2,图3)

开关柜外壳由高质量的2mm敷铝锌板组装而成。泻压板安装在高压室的顶部，当发生内部燃弧产生高压时，泻压板被打开。相邻开关柜由侧板隔开。所有门采用粉末喷涂以防腐蚀且可打开近180。

### 3.3手车室(图2)

手车室安装了导轨，保证可移开单元可靠的在工作位置和试验/隔离位置之间移动。

可移开单元从工作位置退到试验/隔离位置时，活门13/14自动关闭,可防止接触到带电体。可移开单元在试验/隔离位置时手车室门仍可完全关闭。此时，断路器分/合指示和储能/未储能指示可通过视察窗观察。

断路器的操作时应关好前门。

### 3.4可移开单元(图3)

触臂和梅花触头安装在断路器的电极上，当可移开单元在工作位置时，它们形成与静触头的电气连接。

开关柜和断路器之间信号、保护和控制线(以下简称二次线)的连接由安装在断路器二次插头和安装在开关柜上的二次插座共同实现的。

### 3.5机械联锁/防止误操作(图3,图6,图7)

只有断路器在分闸位置时，方可推进或推出可移开单元，可靠防止带负荷推拉断路器。

只有处于工作位置、试验/隔离位置时，断路器方可进行分、合闸；

- I 只有当可移开单元抽出到试验/隔离位置及以外时，接地开关方可合闸；
  
- I 只有接地开关处在分闸位置时，手车方可进入工作位置；
  
- I 接地开关合闸后，才能打开后门，防止误入带电间隔；
  
- I 只有关上后门，才能分接地开关；
  
- I 只有可移开单元在试验/隔离位置时，方可插上和解除二次插头；
  
- I 可移开单元处于工作位置时，二次插头被锁定，不能拔除。

本产品的加工定制是是，品牌是赛克斯，型号是KYN61-40.5，结构形式是抽出式，额定电压是35（kV），额定频率是50（Hz）