

## 一、概述

KYN61-40.5(Z)型铠装移开式交流金属封闭开关柜系三相交流50(60)Hz、额定电压40.5kV的新型兰户内成套配电装置。作为发电厂、变电站及工矿企业接受和分配电能之用，对电路起到控制、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IEC-298、GB3906-1991、DL404-1997等标准。

## 二、主要结构特点

- 1、柜体采用组装式结构，全复合绝缘，体积小，外形美观。
- 2、所有的操作均在柜门关闭状态下进行。
- 3、配用ZN85-40.5型专用全新复合绝缘真空断路器手车。
- 4、相同用途手车具有互换性，更换简单之特点。
- 5、手车装有丝杠-螺母推进机构，可轻松移动手车。



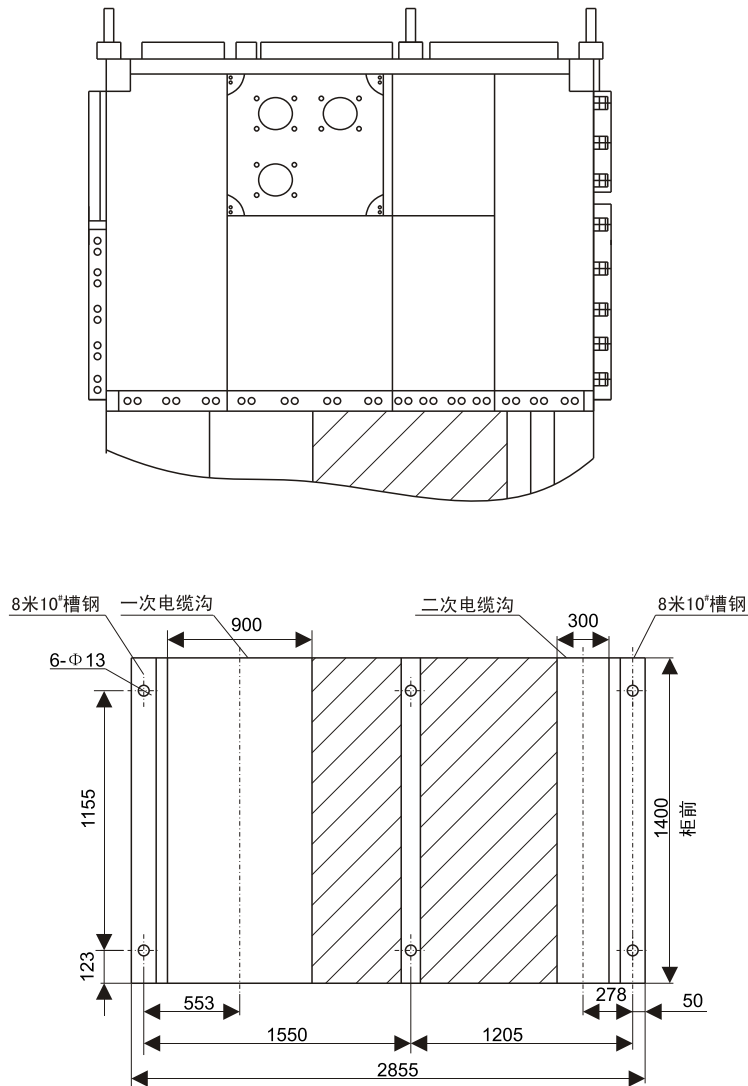
## 三、使用环境条件

1. 环境温度：不高于+48℃，不低于-10℃。
2. 相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%
3. 地震烈度：不超过8度。
4. 水蒸汽压力：日平均值不超过2.2kPa，月平均值不超过1.8kPa。
5. 海拔高度：不超过2800m。(除海拔特殊要求)
6. 无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。

## 四、开关柜技术参数

序号	名称	单位	数值
1	额定电压	kV	40.5
2	额定工频耐受电压	kV	95/1min
3	额定雷电冲击耐受电压	kV	185
4	额定电流	A	630 1250 1600 2000
5	额定短时耐受电流	kA	20 25 31.5
6	额定峰值耐受电流	kA	50 63 80
7	额定短路持续时间	s	4
8	防护等级		外壳为IP4X隔室间为IP2X

## 五、开关柜安装基础示意图



## 六、订货须知

订货时用户需提供以下资料:

- 1、一次线路主方案编号、单母线系统图、排列图及平面布置图;
- 2、二次回路电气原理图及端子排列图;
- 3、开关柜电器元件的型号、规格及数量;
- 4、主母线、分支母线的规格及材质;
- 5、特殊要求同厂方商定。