

## KGN-12

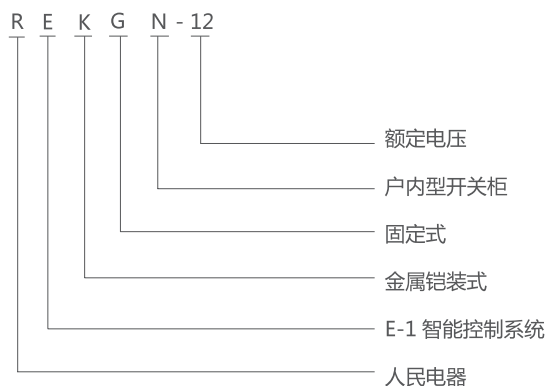
高效节能型  
智能化开关柜



### 概述

KYN61-40.5铠装移开式交流金属封闭开关设备(以下简称开关柜)适用于三相交流50Hz、40.5kV单母线及单母线分段电力系统,主要应用于发电厂、变电所及工矿企业、高层建筑的变配电站中作为接受和分配电能之用,并对电路实行控制、保护和监测,满足IEC60298、GB3906、DL404等标准的要求,并具备完善的“五防”功能。

### 产品及其含义



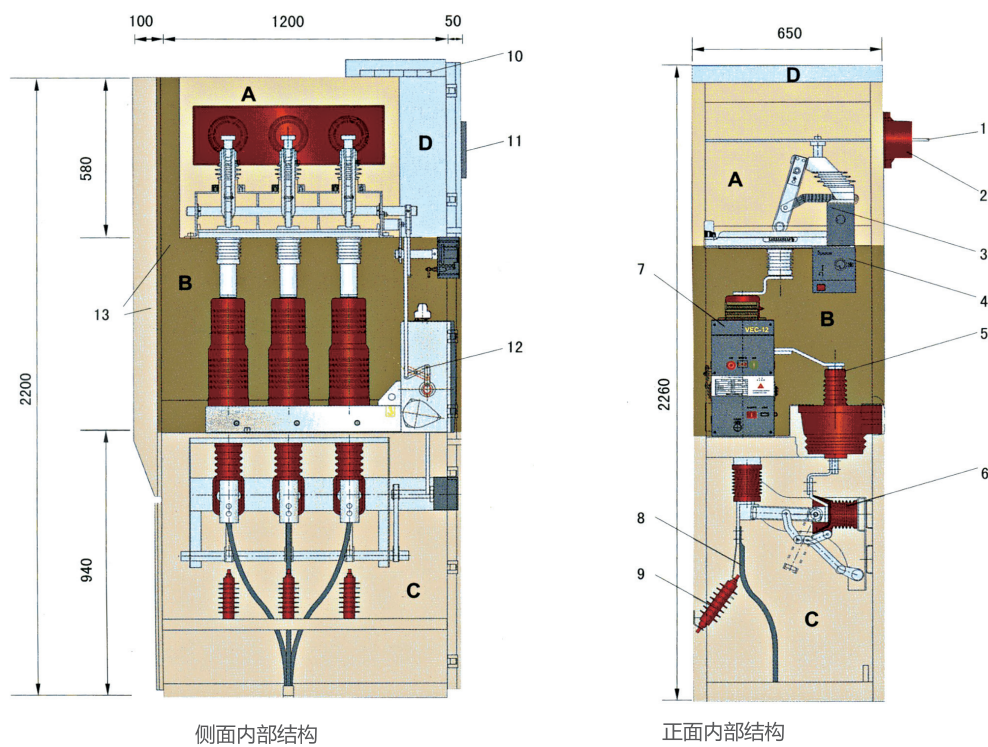
### 电气数据

项目	单位	数值
额定电压	kV	40.5
额定短路开断电流	kA	20, 25, 31.5
额定短路关合电流	kA	50, 63, 80
4s 额定热稳定电流	kA	20, 25, 31.5
额定动稳定电流	kA	50, 63, 80
开关柜额定电流	A	630, 1000, 1250, 1600, 2000
母排额定电流(最大值)	A	2000
1min 工频耐受电压	kV	42
雷电冲击耐受电压	kV	75
防护等级		IP4X

## KGN-12

高效节能型  
智能化开关柜

### 结构示意图



侧面内部结构

正面内部结构

- A 主母排
- B 断路器
- C 电缆室
- D 仪表室

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1.主母排       | 10.二次小母线     |
| 2.三相一体母线绝缘套 | 11.显示保护仪表    |
| 3.上隔离开关     | 12.断路器联锁     |
| 4.隔离开关操作机构  | 13.泄压通道      |
| 5.电流互感器     | 14.液晶内视镜     |
| 6.下隔离开关     | 15.操作机构防爆透明盖 |
| 7.侧装真空断路器   | 16.闭锁门锁      |
| 8.出线电缆      | 17.新型高强度铰链   |
| 9.避雷器       |              |