

## KYN58-40.5

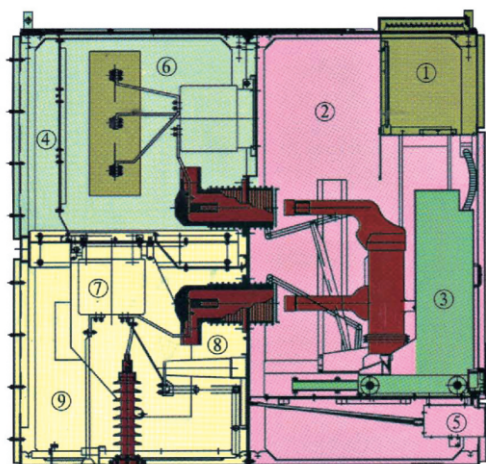
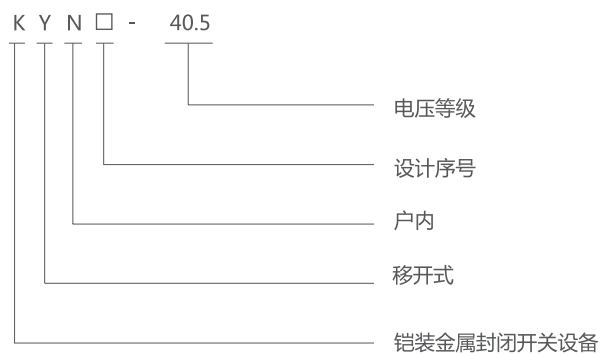
### 金属铠装移开式 开关设备



### 概述

KYN□-40.5是人民电器(集团)有限公司引进国外技术开发的新概念开关柜，符合GB、IEC、DIN等标准，适用于不同类型的变电站、发电厂、工矿企业及高层建筑等场所。特别适合频繁操作。

### 型号含义



- ① — 仪表室
- ② — 开关室
- ③ — 主开关
- ④ — 泄压通道
- ⑤ — 接地操作机构
- ⑥ — 母线室
- ⑦ — CT
- ⑧ — 接地开关
- ⑨ — 电缆室

## KYN28-24

型铠装移开式金属封闭  
开关设备

### 主要技术参数

表1 KYN□-40.5开关柜主要技术参数

| 项目          | 单位   | 数值                      |                |
|-------------|------|-------------------------|----------------|
|             |      | 配 ZN48A/B-40.5 开关       | 配 SF1/SF2 开关   |
| 额定电压        | kV   | 40.5                    |                |
| 额定电流        | A    | 630,1250,1600,2000,2500 | 630, 1250,2500 |
| 额定频率        | Hz   | 50                      | 50             |
| 额定短路开断电流    | kA   | 20,25,31.5              | 25,31.5,40     |
| 额定短路关合电流    | kA   | 50,63,80                | 63,80,100      |
| 额定短时耐受电流    | kA/s | 20,25,31.5/4s           | 25,31.5,40/3s  |
| 额定峰值耐受电流    | kA   | 50,63,80                | 63,80,100      |
| 4min 工频耐受电压 | kV   | 95                      | 70(95)         |
| 雷电冲击耐受电压    | kV   | 185                     | 170(185)       |
| 防护等级        |      | IP4X                    |                |

表2 ZN48A/B及六氟化硫断路器主要技术参数

| 项目              |                  | 数值                      |               |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------------|
|                 |                  | ZN48A/B-40.5            | SF6           |
| 额定电压 (kV)       |                  | 40.5                    |               |
| 额定频率 (Hz)       |                  | 50                      |               |
| 额定绝缘水平          | 1min 工频耐受电压 (kV) | 95                      | 75(95)        |
|                 | 雷击冲击耐受电压 (kV)    | 185                     | 170(185)      |
| 额定电流 (A)        |                  | 630,1250,1600,2000,2500 | 630,1250,2500 |
| 额定短路开断电流 (kA)   |                  | 20,25,31.5              | 25,31.5,40    |
| 额定短路关合电流 (kA)   |                  | 50,63,80                | 63,80,100     |
| 额定短时耐受电流 (kA/s) |                  | 20,25,31.5/4s           | 25,31.5,40/3s |
| 额定峰值耐受电流 (kA)   |                  | 50,63,80                | 63,80,100     |
| 额定短路电流开断次数      |                  | 20                      | 20            |
| 机械寿命(次)         |                  | 10000                   | 10000         |

## KYN28-24

### 型铠装移开式金属封闭 开关设备

表3 电流互感器主要技术参数

| 型号        | 额定电压 | 额定一次电流  | 额定二次电流 | 准确级次        | 额定负荷  |
|-----------|------|---------|--------|-------------|-------|
| LCZ-35Q   | 40.5 | 20-1560 | 5      | 0.2/0.5/10P | 10-50 |
| LZZQB8-35 | 40.5 | 20-3150 | 5      | 0.2/0.5/10P | 15-25 |

表4 电压互感器主要技术参数

| 型号        | 额定电压                               | 准确级次及容量                | 额定负荷 |
|-----------|------------------------------------|------------------------|------|
| JDZXg-35  | $35/\sqrt{3}, 0.1/\sqrt{3}, 0.1/3$ | 0.2/45, 0.5/100, 1/200 | 600  |
| JDZJXg-35 | 35/0.1                             | 0.2/45, 0.5/100, 1/200 | 600  |

表5 接地开关主要技术参数

| 型号         | 额定电压 | 4s 热稳定电流 | 动稳定电流 (峰值) | 关合速度     | 主回路接触电阻 |
|------------|------|----------|------------|----------|---------|
| JN-35/31.5 | 35   | 31.5     | 80         | $\geq 6$ | <120    |

表6 避雷器主要技术参数

| 型号        | 系统额定电压 | MOA额定电压 (kV) | MOA 持续运行电压 (kV) | 最大陡波残压 kV | 最大雷电残压 kV | 最大操作残压 kV | 2ms 方波容量 A | 直流 1mA 参考电压 |
|-----------|--------|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| HY5WZ-M34 | 35     | 51           | 40.8            |           | 134       |           | 400        | 73          |