

KYN61-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armoured Moving Type AC Metal Enclosed Switchgear

产品概述

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) 系三相交流流量 50Hz、额定电压 40.5kV 的户内成套配电装置。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、保护和监测等功能, 还可用于频繁操作的场所。本开关柜符合 GB3906-2006、GB/T11022-1999 及 DL/T 404-2007 等标准。

主要特点

- 柜体结构采用组装式, 断路器采用手车落地式结构;
- 配有全新复合绝缘真空断路器, 并具有互换性好更换简单之特点;
- 手车车架中装有丝杠螺母推进机构, 可轻松移动手车, 并防止误操作而损坏推进结构;
- 所有的操作均可在柜门关闭状态下进行;
- 主开关、手车、开关柜门之间的联锁均采用强制性机械闭锁方式, 满足“五防”功能;
- 电缆室空间充裕, 可连接多根电缆;
- 快速接地开关用于接地和关合短路回路;
- 外壳防护等级 IP3X, 手车室门打开状态下, 防护等级 IP2X;
- 产品符合 GB3906-2006、DL/T 404-2007 及参照采用国际 IEC298 标准。

使用条件

- 环境温度: 上限 +40°C, 且 24h 内测得的平均值不超过 35°C, 下限 -10°C;
 - 海拔高度: 不超过 1000m;
 - 相对湿度: 日平均值不超过 95%, 月平均值不超过 90%;
 - 防震: 不超过 8 度;
 - 水蒸气压力: 日平均值不超过 2.2kPa, 月平均值不超过 1.8kPa;
 - 无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所;
- 注: 订购本产品超出上述条件规定时, 请与本公司协商。

技术参数

弹簧操动机械主要技术参数

名称	单位	数值
额定操作电压	分闸线圈	V DC220/110 AC220/110
	合闸线圈	
额定操作电流	分闸线圈	A 0.96(220 V) 1.05(110V)
	合闸线圈	
储能电机功率	W	230
储能电机额定电压	V	DC220/110 AC220/110
储能时间	S	≤ 12

真空开关柜主要技术参数

序号	名称	单位	数值
1	额定电压	kV	40.5
2	额定电流	A	1250 1600 2000
3	额定频率	Hz	50
4	额定短时耐受电流	kA	20 25 31.5
5	额定峰值耐受电流	kA	50 63 80
6	额定工频耐受电压	kV	95/1min
7	额定雷电冲击耐受电压	kV	185
8	额定短路持续时间	s	4
9	防护等级		IP3X

KYN61-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备

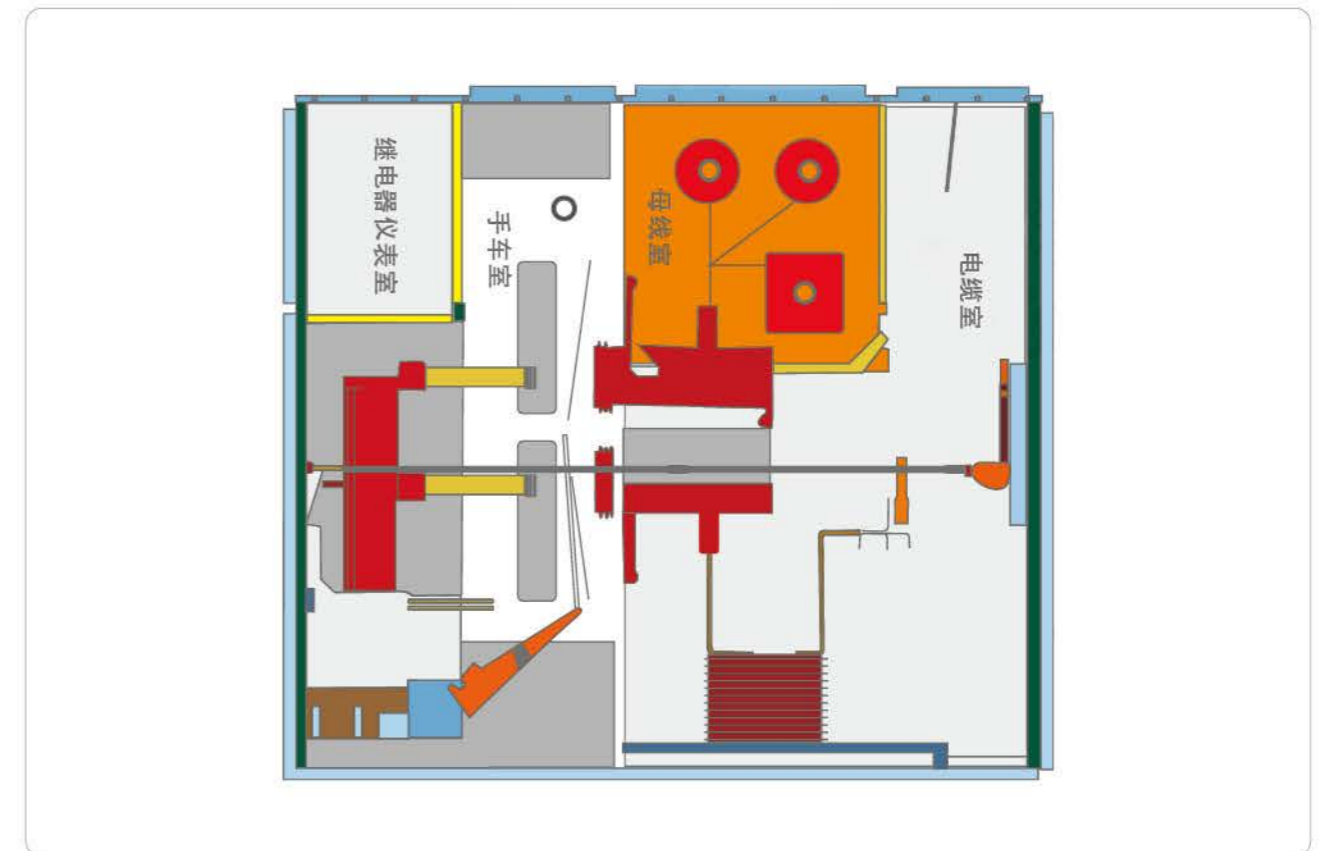
Armoured Moving Type AC Metal Enclosed Switchgear



技术参数

真空断路器主要技术参数

序号	名称	单位	数值
1	额定电压	kV	40.5
2	额定频率	Hz	50
3	额定工频耐受电压	kV	95/1min
4	额定雷电冲击耐受电压	kV	185
5	额定电流	A	1250 1600 2000
6	额定短时耐受电流	kA	20 25 31.5
7	额定短路开断电流	kA	20 25 31.5
8	额定峰值耐受电流	kA	50 63 80
9	额定短路持续时间	ms	4
10	分闸时间	ms	30 ≤ t ≤ 60
11	合闸时间	ms	50 ≤ t ≤ 100
12	额定短路开断电流次数	次	20
13	机械寿命	次	10000

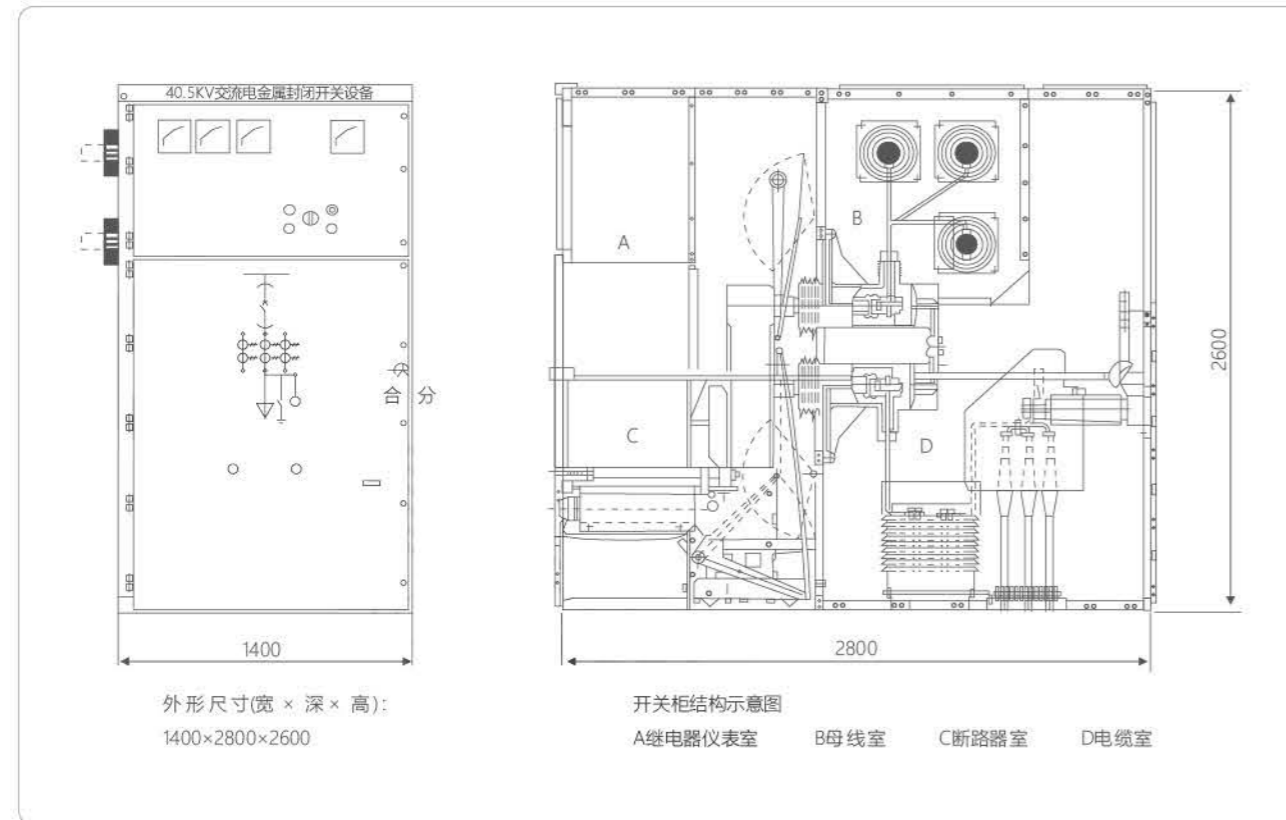


KYN61-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armoured Moving Type AC Metal Enclosed Switchgear



开关柜外形尺寸



开关柜安装

- 电器室的高度: $\geq 4500\text{mm}$;
- 柜后距墙距离: $\geq 1500\text{mm}$;
- 基础构架的平面度: $\leq 1\text{mm/m}^2$;
- 基础预埋槽钢高出地面部分不得超过 3mm ;
- 可用螺栓或焊接方式固定在基础上;
- 开关柜重量约 1800kg ;
- 开关柜操作走廊宽度(单列): $\geq 3000\text{mm}$, 双列(面对面) $\geq 4000\text{mm}$ 。

订货须知

订货时须注明:

1. 主电路方案编号、用途、单线系统图、排列图和配电室平面布置图等;
2. 辅助回路接线原理图、端子排列图;
3. 开关设备内的电器元件的型号、规格、数量;
4. 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其他闭锁和自动装置的要求;
5. 如开关设备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;
6. 需要附件、备件时, 应提出种类和数量;
7. 开关设备使用在特殊环境条件, 应在订货时详细说明。

KYN61-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Armoured Moving Type AC Metal Enclosed Switchgear

