



上海电气
SHANGHAI ELECTRIC



大华电器
DAHUA ELECTRICAL



铠装移开式交流金属封闭开关设备KYN61-40.5

上海大华电器设备有限公司

一、产品简介

KYN61-40.5型铠装移开式交流金属封闭开关设备（以下简称开关柜）是本公司研制开发的，具有先进技术的开关设备，开关柜通过了国家电器产品质量检验检测中心的一系列型式试验，满足IEC、GB/T、DL/T等标准。开关柜可配备各种智能化组件，通过传感器技术与信息技术的融合进行实时监测与分析，实现开关设备的状态全面感知。搭载主动运维专家管理平台，提供设备全生命周期管理、运维建议。

二、技术参数及使用环境

KYN61-40.5型交流金属封闭开关设备系户内三相交流50Hz成套电器设备，用于35kV的电力系统、发电厂、变电所、工矿企事业单位送配电以及大型高压电动机起动产品等各种领域的需要，能满足冶金行业、核电、航空等特殊需求。

- 使用地点：户内。
- 周围空气温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。
- 海拔高度： $\leq 1000\text{m}$
- 额定电压：40.5kV
- 额定电流：1250A、2500A
- 额定频率：50Hz
- 特殊使用条件：当使用条件超出以上规定，协商确定。



技术参数：

额定电压（kV）：40.5

工频耐压（对地/断口间）（kV/1min）：95/118

冲击耐受电压（kV）：185/215

额定频率（Hz）：50

额定电流(A)：1250、1600

额定短时耐受电流(kA)：25、31.5

额定峰值耐受电流(kA)：63、80

额定短路开断电流(kA)：25、31.5

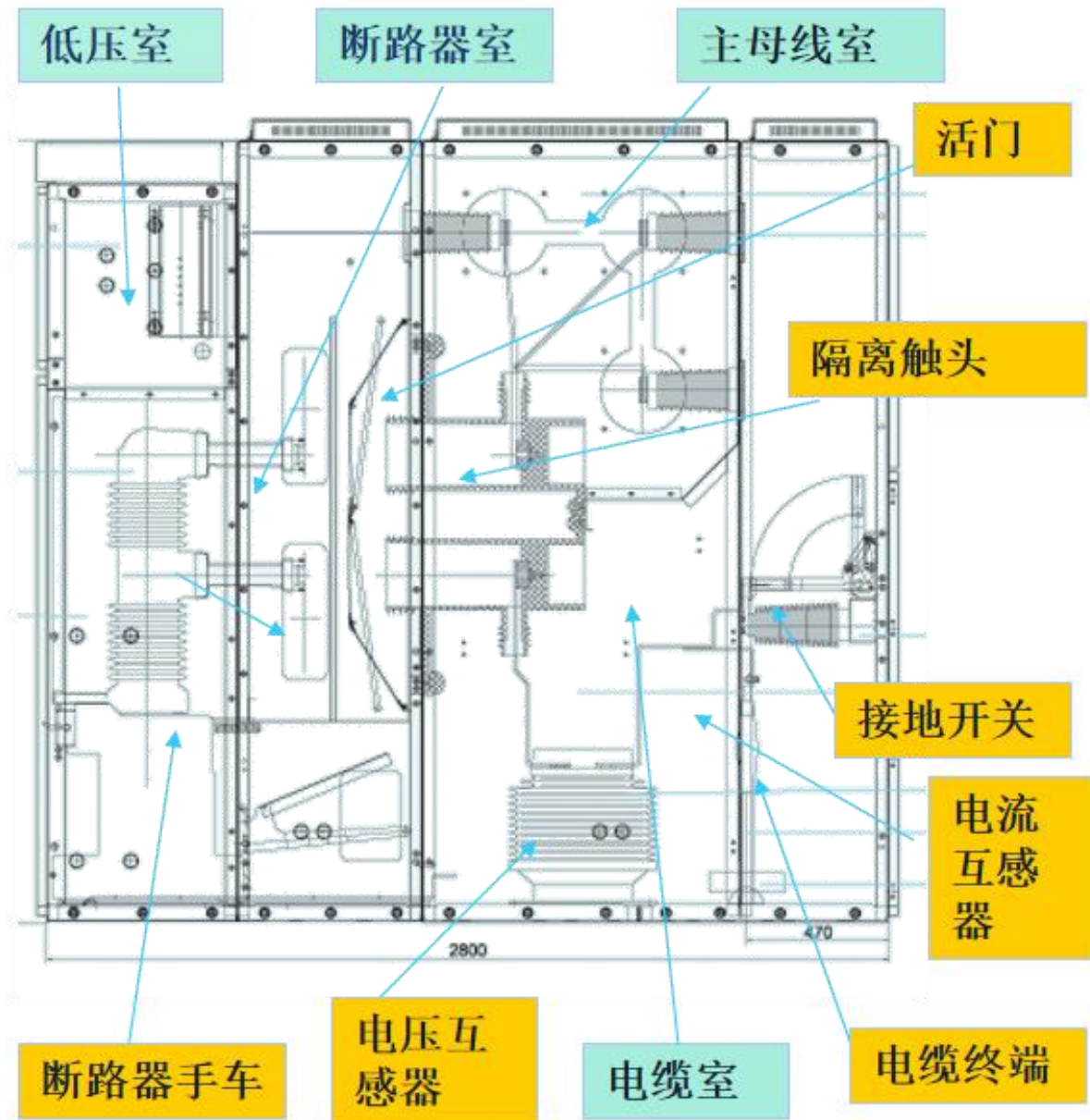
额定短路开合电流(kA)：63、80

防护等级：IP4X（外壳）

三、产品特点

1. 全新一代智能化空气绝缘开关柜，满足国网标准化设计要求；
2. 可配用多种真空断路器及SF6断路器，选择广泛；
3. 断路器及接地刀可实现远程电动操作，保证操作人员的绝对安全；
4. 采用各种先进的传感器技术实现开关状态在线监测与控制，实现在线测温、局放、机械特性数字化赋能开关设备；
5. 可配置微机综合保护装置，满足测控、故障检测与保护，实现馈线自动化、自愈等一体化功能；
6. 可配置主动运维专家系统，设备状态实时全感知，风险预警，减少运维人员强度及人员配置，提高维护效率。

四、外形结构



[illegible]