

KYN61-40.5

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

www.xdzdydq.com



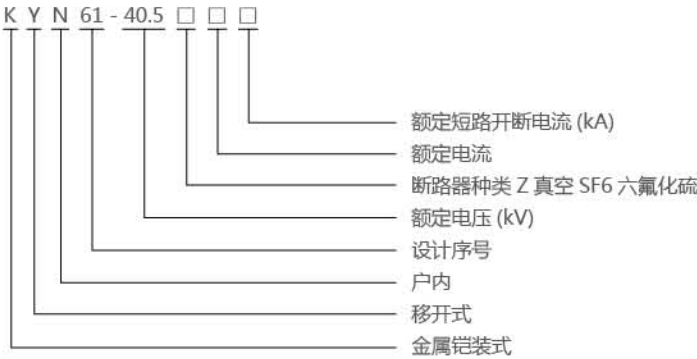
以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

产品概述

KYN61-40.5(Z) 型铠装移开式交流金属封闭开关设备（以下简称“开关设备”）它适用于三相交流 50Hz 电力系统，用于发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受和分配电能之用，并对电路实行控制、保护及监测。

本产品符合标准：GB3906《3~35kV 交流金属封闭开关设备》，GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准共用技术要求》、IEC60298《额定电压 1kV 以上及 50kV 以下交流金属封闭开关设备和控制设备》。

型号及含义



KYN61-40.5

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

使用条件

- ◆ 周围空气温度：最高温度 +40℃，最低温度 -10℃；
- ◆ 海拔高度：≤ 1000m；
- ◆ 周围相对湿气：日平均值≤ 95%，月平均值≤ 90%；
- ◆ 周围空气：不适用于有腐蚀、严重污秽，可燃性气体及剧烈振动的场所；
- ◆ 若有地震发生，地震强度不能超过 8 级。

结构特点

开关柜结构 GB3906-2006 和 IEC298 中铠装金属封闭开关设备标准而设计，整体由柜体和可抽出部分（手车）两部分级组成。柜体结构为组装式，用螺栓连接组合成型，用金属隔板将开关柜体内部分隔为断路器室、主母线室、电缆室和继电器仪表室。外壳防护等级达到 IP3X，各隔室间防护等级为 IP2X，并且所有金属结构件可靠接地，主回路系统的隔室间有独立排气的压力释放通道。

手车根据用途可分为断路器手车、电压互感器手车、计量手车、隔离手车等，各类手车的外形尺寸相同，相同用途的手车具有良好的互换性；手车在柜内有试验、隔离位置和工作位置，每一处位置都设有联锁装置以保证手车处于以上两位置时不能随便移动。

主要技术参数

项目		单位	参数
额定电压		kV	40.5
额定绝缘水平	雷电冲击耐压（全波）	kV	185
	工频耐压（1min）		95
额定频率		Hz	50
额定电流		A	630；1250；1600；2000
额定短路开断时间	工频耐压（1min）	kV	20、25、31.5
额定短路关合电流（峰值）		kA	50、63、80
额定动稳定电流（峰值）		kA	50、63、80
4s 热稳定电流（有效值）		kA	20、25、31.5
外壳防护等级			IP4X
外形尺寸（宽 × 深 × 高）	真空断路器柜	mm	1400×2800×2600
	SF6 断路器柜		