

配电设备



配电设备是指用于电力系统发电、输电、配电、电能转换和消耗中起通断、控制或保护等作用，电压等级在3.6kV~550kV的电器产品，主要包括高压断路器、高压隔离开关与接地开关、高压负荷开关、高压自动重合与分段器，高压操作机构、高压防爆配电装置和高压开关柜等几大类。高压开关制造业是输变电设备制造业的重要组成部分，在整个电力工业中占有非常重要的地位。

用途

- 1.KYN-10户内交流金属铠装移开式开关设备(以下简称手车式柜)手车柜适用于交流50Hz额定电压3-10KV中心点不接地的单母线及单母线分段系统的户内成套配电装置,供各类型发电厂,变电站及工矿企业作为接受和分配网络电能对电路实行控制保护监测.
- 2.KYN-(F-C)型户内铠装双层移动开式交流金属封闭开关设备系3.6-12kV三相交流50Hz,单母线及单母线分段系统的户内成套开关设备,主要作为发电厂,变电所,冶金,造纸,石化,纺织及工矿企业的高压配电装置,可用于电动机,变压器和电容器的控制与保护.
- 3.KYN-12/1250-31.5户内铠装移开式交流金属封闭开关设备称开关,系3.6-12KV,三相交流50Hz单母线及单母线分段系统的成套配电装置.主要用于发电厂,中小型发电机送电,工矿企事业配电以及电业系统的二次变电所的受电,送电及大型高压电动机启动等,实行控制保护,监测之用.本开关柜满足IEC298,GB3906等标准要求.

结构特点

- 1.KYN户内交流金属铠装移开式开关设备(以下简称手车式柜)是根据《3-35KV交流金属封闭开关设备》按IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》标准设计制造,同时也能满足水电部提出的高压开关柜应具有"五防"功能的要求.
- 2.KYN-(F-C)型户内铠装双层移动开式交流金属封闭开关设备系KYN-(F-C)户内铠装双层移开式交流金属封闭开关设备中一部分,可与KYN-(F-C)户内铠装双层移开式交流金属封闭开关设备配套使用,构成组合式配电装置.本开关柜是一种双层铠装F-C柜,一面开关柜可容纳两台F-C手车,相当于两面单层柜的功能,而占地面积同一面单层柜差不多.为用户节省大量的占地面积及设备投资.本产品选用的真空接触器是专门为双层柜结构计的,具有结构简单,体积小,造型美观,绝缘水平高,寿命长等优点,有电保持和机械锁扣两种结构.
- 3.KYN-12/1250-31.5户内铠装移开式交流金属封闭开关设备,柜体为铠装式结构,采用中置式布置,分为断路器室,主母线室,电缆室和继电器仪表室,为使柜体具有承受内部故障电弧的能力,除继电器室外,各功能隔室均设有排气通道和汇压窗,一次触头为捆绑式圆触头.

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1019.html>