



一体化柱上变台

产品概述

10kV柱上变压器台成套设备是一种安全可靠、先进适用、标准统一、覆盖面广、模块化高、资源节约、造价较低、绿色环保的配网产品。由10kV跌落式熔断器、10kV避雷器、10kV配电变压器、低压综合配电箱、铁构件、连接电缆及金具几部分组成。符合国家电网公司配电网标准化建设“六化”、“六统一”、顺应智能配电网建设和发展的要求。

执行标准

- ▶ GB 1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则
- ▶ GB 1094.2-2013 电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升
- ▶ GB 1094.3-2017 电力变压器 第3部分：绝缘水平绝缘试验和外绝缘空气间隙
- ▶ GB 1094.5-2008 电力变压器 第5部分：承受短路能力
- ▶ GB 20052-2020 电力变压器能效限定值及能效等级
- ▶ GB/T 7251.1-2013 低压成套开关设备和控制设备-第1部分：总则
- ▶ GB/T 7251.2-2023 低压成套开关设备和控制设备-第2部分：成套电力开关和控制设备
- ▶ GB/T 15576-2020 低压成套无功功率补偿装置

产品特点

-  结构简单实用、各模块独立生产、自由组合，可根据功能需求灵活选择不同功能模块。
-  整体采用纵向双杆布置，标准化设计安装，减少占地面积的同时有效防止误接触，更加安全可靠。
-  具备标准化设计、数字融合、智能应用，满足配电网智能运维管理需求。
-  采用高效节能变压器、低损耗开关、智能传感设备、精细化无功补偿及S304全金属外壳，具备节能降耗、智能运维、经济适用的特点。

一体化柱上变台

技术参数

变压器部分	变压器容量	50~400kVA		
	额定电压	10/0.4kV	额定频率	50Hz
	工频耐压	35/5kV	雷电冲击	75/85kV
	详见配电变压器部分			
低压综合 配电箱部分	项目名称	参 数	项目名称	参 数
	额定电压	AC 400V、AC 230V	额定频率	50Hz
	额定电流	100 ~ 630A	补偿容量	120~10kvar
	短路耐受强度	15kA	额定绝缘电压	AC 690V
	额定冲击耐受电压	AC 8000V	工频耐压	1890v
	外壳防护等级	≥IP44	过电压类别	III

