

变压器

10kV

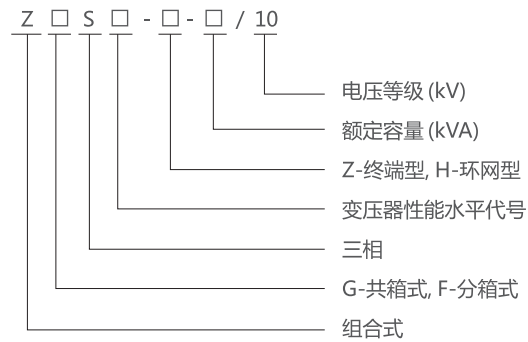
级组合式变压器(美式箱变)



电气原理

组合变压器，俗称美式箱变，具有供电可靠、结构合理、安装迅速、灵活、操作方便、体积小等卓越性能，广泛用于工业园区、居民小区、商业中心、城市道路以及高层建筑等各种场所。该产品与目前国内生产的欧式箱变不同在于：美式箱变是将变压器铁心、高压负荷开关、保护用熔断等设备一体化设计、放置于同一油箱中，因而体积较小。

型号含义



使用环境

环境温度：最高气温+40°C，最低气温-30°C

海拔：≤1000m

风速：相当34m/s(不大于700Pa)

湿度：日相对湿度平均值不大于95%

月相对湿度平均值不大于95%

防震：水平加速度不大于0.4m/s²，垂直加速度不大于0.15m/s²

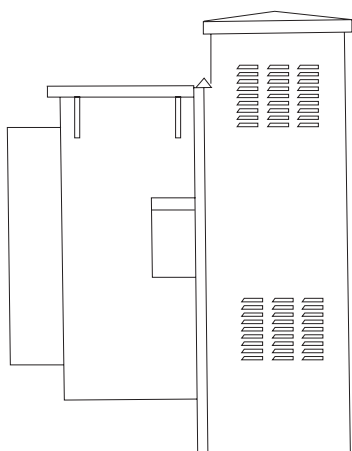
安装地点倾斜度：不大于30°

安装环境：无爆炸性、腐蚀性气体，安装场所无剧烈震动冲击

订购本产品超出上述条件的规定时，可与本公司协商。

10kV

级地下式组合式变压器



产品特点

体积小，结构紧凑，仅为同容量欧式箱变的三分之一左右。

全密封，全绝缘结构，无需绝缘距离，可确保人身安全。

既可用于环网，又可用于终端，转换十分方便，提高了供电的可靠性。

变压器性能卓越：低损耗、低噪音、低温升、过载能力强、抗短路、耐冲击能力强。

电缆接头可操作200A负荷电流，在紧急情况下可作为负荷开关操作，并具有隔离开关的特点。

采用双熔丝保护，降低了运行成本，插入式熔断器熔丝为双敏熔丝（温度、电流）。

选用高燃点油(R-TEMP油，燃点高达312°C)，可置于建筑内消除火灾隐患。

采用Dyn11接法及三相五桩式结构，优点是电压质量高，中性点不飘移、噪音低、防雷性好。

主要技术参数

序号	项目	单位	技术参数	
1	额定电压	一次侧	kV	6~10
		二次侧	kV	0.4
2	额定工作电压	kV	12	
3	额定频率	Hz	50	
4	额定容量	kVA	100~1250	
5	1分钟工频耐受电压	kV	35	
6	雷电冲击耐受电压	kV	95	
7	2秒短时耐受电流	kV	12	
8	高压后备限流熔断器遮断容量	kV	50	
9	无载调压		(6~10)±2×2.5%	
10	环境温度	°C	-20~+40	
11	允许温升	K	55	