



产品概述及特点

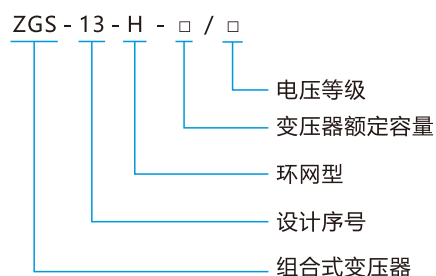
ZGS13-H-/10系列

美式箱式变电站,其结构为“品”字型结构,变电站与高、低压设备相互紧密连为一体,其中,变电站三面外露在空气中,散热条件好,且能与高低压设备壳体分离,便于检修。

变电站采用片式油箱、无油枕、全封闭的S11系列油浸式变压器,高压套管,分接开关,油位指示,压力放阀、放油阀等均装在高压舱内本体端板上,低压套管装在低压舱内本体端板上位置合理、便于观察、操作。

高压舱、低压舱之间采用钢板隔开,高压舱、低压舱、变压器既相对独立,又保持一个完整的箱变整体,结构紧凑、体积小,重量轻。高低压侧安装好配电开关设备。

型号含义



应用领域及使用环境

广泛用于城市电网改造、住宅小区等各类公共场所以及厂矿、宾馆、机场、铁路、码头、高速公路等户内外场所。

- 1、冷却条件: 空气自冷
- 2、使用环境:

户外环境温度不高于40°C, 不低于-25°C, 海拔不超过1000m, 月平均温度不超过35°C, 年平均温度不超过20°C。

在25°C时, 空气相对湿度不超过95%, 月平均不超过90%。

水平加速度不大于0.4m/s², 垂直加速度不大于0.2m/s²。

安装环境应无明显污秽, 无爆炸性, 无腐蚀性气体和粉尘, 安装场所应无剧烈震动冲击, 要求安装在水泥平台或其它平整、坚实的平台上。

主要技术参数

名称		单位	标准参数值	
预装式变电站				
额定电压	高压侧	kV	12	
	低压侧	kV	0.4.	
变压器额定容量		kVA	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630, 800, 1000	
无载调压			±2x2.5%	
联接方式			△/Yn11	
额定绝缘水平	雷电冲击耐受电压(全波、峰值)	kV	75	
	工频耐压1min	kV	35	
低压侧工频耐压 相间及相对地(1min)	主回路	kV	2.5	
	控制及计量回路	kV	2.0	
噪音等级		dB	50	
防护等级			Ip34	
冷却方式				
负荷开关			四工位	二工位
雷电冲击耐受电压 (峰值、全波)	对地、相间	kV	75	75
	隔离断口间	kV	85	85
1min工频耐受电压	对地、相间	kV	42	42
	隔离断口间	kV	48	48
额定电流		A	630	100
额定短路关合电流(峰值)		kA	31.5	16
额定短时耐受电流		kA	12.5	6.3
额定短路持续时间		S	2	2
额定峰值耐受电流		kA	31.5	16
机械寿命		次	2000	2000
分、合间时主断0间的转换时间		ms	16~22/15~20	11~15
熔断器				
容量(kVA)	后备保护熔断器额定电流(A)/开断k(A)		插入式熔断器额定电流(A)	
100	40/40		10	
125	50/40		15	
160	63/40		25	
200	80/40		25	
250	80/40		25	
315	80/40		25	
400	100/40		40	
500	100/40		40	
630	125/40		65	
800	175/40		65	
1000	200/40		100	