



高低压成套产品

ZGS组合式变电站（美式箱变）

01 产品介绍

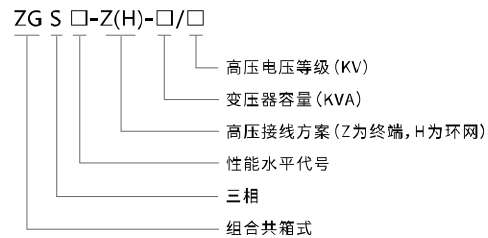
ZGS系列组合式变压器是一种新型配电设备(又称美式箱变),是将高压负荷开关插入式熔断器,高压限流熔断器安装在变压器箱内,以矿物油进行绝缘和冷却。具有结构合理紧凑,体积小,安装灵活。操作方便,占地面积小等优点。组合式变压器特别适用于城市电网的负荷中心,降低损耗,提高供电质量。该系列产品已在全国各地广泛用于居民小区、公共场所、工矿企业等配电场所。



02 产品特点

- (1) 体积小,结构紧凑,安装方便。
- (2) 用于环网或终端,转换方便提高了供电的可靠性。
- (3) 低损耗、低噪音、性能优越。
- (4) 电缆接头采用插接形式。具有隔离开关的特点,操作方便、灵活。
- (5) 高压双熔丝保护插入式熔丝具有温度、电流双敏保护特性。
- (6) 温升低,过负荷能力强。
- (7) 后备熔丝对变压器故障和二次线路故障进行保护,由于变压器器身采用特殊结构,其突出优点是电压质量高,中性点偏移量小。

03 型号说明



04 技术参数

ZGS组合式变电站技术参数表

编号	项目	单位	高压电器	变压器	低压电器
1	额定电压	KV	6; 10	6/0.4; 10/0.4	0.4
2	额定容量	KVA		I 型200~1250 II 型50~400	
3	额定电流	A	630		100~2000
4	额定开断电流	A KA	负荷开关630A 组合电器取决于熔断器		15~63
5	额定短时耐受电流	KA	20×2 12.5×4	200~400KVA >400KVA	15×1 30×1
6	额定峰值耐受电流	KA	31.5; 50	200~400KVA >400KVA	30 63
7	额定关合电流	KA	31.5; 50		
8	工频耐压 (1min)	KV	相对地及相间 42 隔离断口 18	油浸式 35 干式 28	≤300V, 2 >300V, 2.5
9	雷电冲击耐压 (峰值)	KV	相对地及相间 75 隔离断口 85		
10	箱体防护等级		IP3X	IP2X	IP30
11	噪音水平	dB		油浸式<55 干式<65	

备注:变压器容量小于200KVA时,项目5、6不做要求。

05 场景应用

