

35kV级及以下电压等级油浸式变压器

ZGS11-H(Z)-100~2000/10 组合式变压器



1 概述

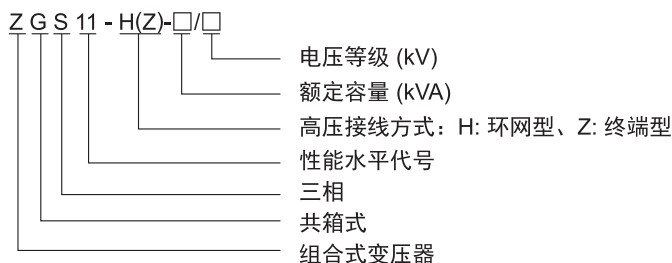
- 1.1 容量范围为 100~2000kVA，适用于10kV配电网为中性点绝缘的系统或经小电阻接地的系统，而400V系统是三相四线制中性点直接接地系统。
- 1.2 成套性强、供电可靠、体积小、重量轻、噪声低；具有环网型和终端型电缆出线。
- 1.3 采用本产品使10kV电网深入负荷中心，减少线路损耗，提高供电可靠性，美化城市环境，适用于城网改造。

2 执行标准

- 2.1 JB/T10217-2000 组合式变压器
- 2.2 GB1094.1~2-1996 电力变压器
- 2.3 GB3804-1990 3~63kV交流高压负荷开关
- 2.4 GB7251.1-1997 低压成套设备和控制设备第一部分型式试验和部分型式试验成套设备



3 型号及其含义



4 性能特点

- 4.1 本产品与“9”型变压器相比空载损耗降低 30.12%，年运行费平均降低20.03%。噪音低，为环保型产品。
- 4.2 将变压器器身、高压负载开关(或高压负荷转换开关)、熔断器，无励磁分接开关等全部置于全密封的油箱内，提高了空间利用率。其体积仅相当于同电压等级、同容量的组合式变电站(亦称欧变)的1/3左右，重量也大为减轻。
- 4.3 插拔式电缆头，操作方便灵活。
- 4.4 高、低压室隔离，采取联锁。当低压室门打开后才可开高压室门，高压端子全绝缘，安全性好。
- 4.5 采用两级熔断器(后备限流式熔断器、插入式熔断器)组合的全障碍保护方式，安全可靠，操作灵活熔丝更换方便。
- 4.6 油箱为全密封结构，油箱内的油与外界隔绝。无渗漏，免维护。
- 4.7 抗短路能力强，可靠性高。

5 结构特点

- 5.1 ZGS11组合式变压器由高、低压操作室和变压器箱体组成。操作室内置高低压端子、负荷开关、无励磁分接开关及插式熔断器的操作手柄、压力释放阀、油位计、温度计等。变压器箱体内置变压器器身、高压负荷开关、插入式熔断器、后备限流保护熔断器等。
- 5.2 高压进线由10kV交联电缆通过肘形接头、直插头及套管座接通负荷开关。
- 5.3 高压侧采用双熔断器(即后备限流保护熔断器和插入式熔断器)保护。
- 5.4 高压负荷开关接线方便，供电可靠。有终端和环网型，转换灵活。
- 5.5 低压室可根据用户需要，选配固定式或抽屉式低压开关柜。按需配置各种低压电器和计量、保护仪表。(注：一般由用户自行配置)。
- 5.6 油箱为全密封结构，采用波纹片式散热器、结构紧凑、外形美观。

35kV级及以下电压等级油浸式变压器

6 主要技术参数

ZGS11-H(Z)-100~2000/10组合式变压器技术参数

表13

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组标号	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)				外形尺寸(mm)	
	高压 (kV)	分接 (%)	低压 (kV)						器身重	油重	总重	运输重	长×宽×高	
100					200	1500		1.6	360	520	1500	1500	2050×830×1900	
125					240	1800		1.5	410	520	1550	1550	2050×830×1900	
160					280	2200		1.4	470	533	1600	1600	2050×830×1900	
200					340	2600		1.3	553	610	1750	1750	2050×830×1900	
250	10.5;				400	3050	4	1.2	660	620	1850	1850	2050×830×1900	
315	10;	±2x2.5	0.4	Dyn11	480	3650		1.1	721	631	2180	2180	2050×830×1900	
400	6.3;				570	4300	1.0	912	690	2500	2500	2050×930×1900		
500	6				680	5150		1.0	1100	780	2700	2700	2050×930×1900	
630					810	6200		0.9	1230	790	3320	3320	2050×930×1900	
800					980	7500		0.8	1390	830	3580	3580	2050×1170×1900	
1000					1150	10300	4.5	0.7	1750	870	3800	3800	2050×1250×1900	
1250					1360	12000		0.6	1980	1020	3950	3950	2050×1250×1900	
1600					1640	14500		0.6	2335	1190	4615	4615	2050×1250×1900	
2000					1980	19500	5.5	0.6	3850	1200	6290	6290	2050×2600×2100	

表中数据及外型尺寸数据供参考，若有更改恕不另行通知。

ZGS9-H(Z)-100~2000/10组合式变压器技术参数

表14

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组标号	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)				外形尺寸(mm)	
	高压 (kV)	分接 (%)	低压 (kV)						器身重	油重	总重	运输重	长×宽×高	
100					290	1500		1.6	310	550	1450	1450	2050×830×1900	
125					340	1800		1.5	355	560	1500	1500	2050×830×1900	
160					400	2200		1.4	420	580	1550	1550	2050×830×1900	
200					480	2600		1.3	470	595	1600	1600	2050×830×1900	
250	10.5;				560	3050	4	1.2	563	605	1750	1750	2050×830×1900	
315	10;	±2x2.5	0.4	Dyn11	670	3650		1.1	662	610	1850	1850	2050×830×1900	
400	6.3;				800	4300	1.0	722	650	2180	2180	2050×930×1900		
500	6				960	5150		1.0	915	750	2500	2500	2050×930×1900	
630					1200	6200		0.9	1130	782	2700	2700	2050×930×1900	
800					1400	7500		0.8	1355	790	3320	3320	2050×1170×1900	
1000					1700	10300	4.5	0.7	1450	835	3580	3580	2050×1250×1900	
1250					1950	12000		0.6	1850	955	3800	3800	2050×1250×1900	
1600					2400	14500		0.6	2065	1000	4000	4000	2050×2050×1900	
2000					2850	19500	5.5	0.6	2075	1500	5500	5500	2050×2600×2100	

表中数据及外型尺寸数据供参考，若有更改恕不另行通知。

浙江办事处

电话: 0577-62877777
传真: 0577-62877220
地址: 浙江省乐清市柳市镇车站路幢东
工业区正泰物流中心2楼
邮编: 325603

江苏办事处

电话: 025-84653377
传真: 025-84653309
地址: 江苏省南京市奥体大街118号01
幢301-1-5、6、7室
邮编: 210002

北京办事处

电话: 010-63107777
传真: 010-63107777-8813
地址: 北京市丰台区南四环西路总部基
地188号8区5号楼
邮编: 100070

西北办事处

电话: 029-83279550
传真: 029-83279550
地址: 陕西省西安市经济技术开发区
凤城九路海博广场A座2007室
邮编: 710017

河北办事处

电话: 0311-85039777
传真: 0311-85039777
地址: 河北省石家庄市裕华区槐安东
路121号万达广场写字楼A座16层
邮编: 050000

山东办事处

电话: 0531-86268702
传真: 0531-86268700
地址: 山东省济南市市中区经四路
9号万达广场写字楼A座1407室
邮编: 250001

四川办事处

电话: 028-85121777
传真: 028-85266015
地址: 四川省成都市武侯区航空路
6号丰德国际广场B1座3A层
邮编: 610000

湖北办事处

电话: 027-85752772
传真: 027-85753777
地址: 湖北省武汉市江汉区建设大
道568号新世界国贸大厦1座
3410室
邮编: 430022

河南办事处

电话: 0371-60956799
传真: 0371-60956789
地址: 河南省郑州市花园路144号
信息大厦1707室
邮编: 450000

东北办事处

电话: 024-22813877
传真: 024-22813711
地址: 辽宁省沈阳市和平区和平北
大街69号总统大厦A座第20
层2007室
邮编: 110003

广东办事处

电话: 020-38489277
传真: 020-38489257
地址: 广东省广州市番禺区沙头街禺山
西路329号海伦堡创意园4座1栋
1205-1206室
邮编: 511400

上海办事处

电话: 021-67777777-88606
传真: 021-67777777-88620
地址: 上海市松江区思贤路3255号二
楼3楼
邮编: 201616

湖南办事处

电话: 0731-82258277
传真: 0731-82194160
地址: 湖南省长沙市芙蓉区万家丽中
路一段176号旺德府大厦1406-1407室
邮编: 410000

云南办事处

电话: 0871-63647777
传真: 0871-63640577
地址: 云南省昆明市春城路219号1幢
东航投资大厦403室
邮编: 650041

新疆办事处

电话: 0991-3660557
传真: 0991-3660557
地址: 新疆乌鲁木齐市天山区光明路
时代广场写字楼ABK座7-G房
邮编: 830000

正泰电气股份有限公司

地址: 上海市松江区思贤路3555号
邮编: 201614
电话: 021-6777 7777
传真: 021-6777 7777-80100

全国统一客户服务热线**400-817-7777**欢迎访问: [Http://www.chint.com](http://www.chint.com)欢迎咨询: E-mail: chint@chint.com