



SGZB(H)

6-10kV环保型 干式有载变压器

承受冲击能力强，过负载能力大、难燃、防火性能高、低损耗、局部放电量小、噪声低、不产生有害气体、不污染环境、对湿度/灰尘不敏感、体积小、不开裂、维护简便，因此，最适用于防火要求高、负荷波动大以及污秽潮湿的恶劣环境中，如：机场、发电厂、冶金作业、医院、高层建筑、购物中心、居民密集区以及石油化工、核电站、核潜艇等特殊环境中。

结构特征

铁心

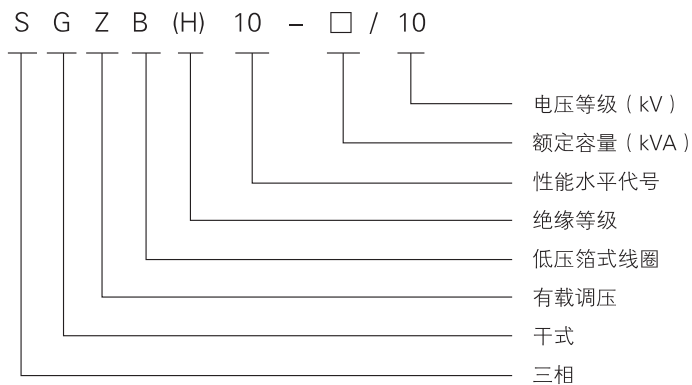
铁心选用日本优质的30ZH120高导磁性能硅钢片，空载损耗低，铁心表面涂以H级绝缘树脂，防潮、防锈；

线圈

线圈的绝缘系统采用美国杜邦公司的NOMEX[®]绝缘材料，经VPI真空压力浸漆设备多次浸渍无溶剂绝缘漆，并高温烘焙固化，机械强度高，电气强度高。

- 承受热冲击能力强；
- 绝缘材料难燃、自熄、防火性能高、低损耗、低噪音、低局放；
- 对温度、灰尘不敏感、体积小、重量轻、维护方便、使用寿命长；
- 采用真空有载调压开关，电压调整灵敏度高，输出稳定运行安全、可靠、节能，寿命期后易回收，无污染。

型号含义



工作条件

- 安装高度：海拔不超过1000m；
- 电源电压的波形：似于正弦波；
- 多相电源电压的对称性：多相变压器所连接的电源电压应近似对称。
- 环境温度：最高气温+40℃

最高日平均气温+30℃

最高年平均气温+20℃

最低气温-30℃（适用于户内式变压器）

主要技术参数

| 额定容量 (kVA) | 电压组合 | | | 联结组 标号 | 损耗 (kW) | | 空载电流 (%) | 短路阻抗 (%) | 重量 (kg) | |
|---------------|-------------------------------------|---------|--------|---------------|---------|-------|-------------|-------------|---------|------|
| | 高压(kV) | 高压分接范围 | 低压(kV) | | 空载 | 负载 | | | 本体重 | 带外壳重 |
| 315 | 6 6.3 6.6 10 10.5 10 | ±4×2.5% | 0.4 | Yyn0 Dyn11 | 1.025 | 5.40 | 0.9 | 4.0 | 1280 | 1340 |
| 400 | | | | | 1.21 | 6.35 | 0.8 | | 1420 | 1480 |
| 500 | | | | | 1.41 | 7.60 | 0.8 | | 1620 | 1680 |
| 630 | | | | | 1.61 | 8.85 | 0.7 | 6.0 | 1910 | 1980 |
| 630 | | | | | 1.61 | 8.85 | 0.7 | | 1890 | 1965 |
| 800 | | | | | 1.97 | 11.00 | 0.6 | | 2210 | 2285 |
| 1000 | | | | | 2.30 | 12.75 | 0.6 | | 2650 | 2740 |
| 1250 | | | | | 2.78 | 15.00 | 0.5 | | 3190 | 3320 |
| 1600 | | | | | 3.20 | 17.00 | 0.5 | | 3800 | 3940 |
| 2000 | | | | | 3.90 | 20.30 | 0.4 | 4330 | 4480 | |
| 2500 | | | | | 4.70 | 23.60 | 0.4 | 5330 | 5480 | |

订货须知

订货时应提供产品型号、额定容量、高低压额定电压及高压分接范围、相数、频率、联结组标号。