

## SG(B) □ H 环保型干式变压器

### 产品概述

SG(B) □ 型 H 级绝缘干式电力变压器承受热冲击能力强，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，最适宜用于防火要求高，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。

### 型号及含义



### 铁心

铁心采用进口晶粒取向优质高导磁性能硅钢片叠装而成 45°全斜接缝结构，绕组与铁心间采用弹性固定装置，使变压器具有较低的空载损耗和噪声铁心表面经特殊的工艺处理，既降低变压器噪声又使变压器在运行过程中铁心不会锈蚀。

铁心由拉螺杆适度夹紧，上、下夹件由拉板连接并与底座固定为一体，绕组通过弹性垫块固定，缓冲结构可减轻绕的震动程度和降低噪。

### 高、低压线圈

高、低压线圈选用 Nomex 绝缘材料，并经 VPI 真空加压设备多次漫渍无溶剂漫渍漆，并多次高温烘焙固化。高压线圈采用机械强度高，散热条件好的连续式结构，避免了多层圆筒式线圈层间电压高，散热能力差、容易热击穿，以及机械强度低的缺点，从而提高了产品运行的可靠性；低压线圈采用箔式成纵向气道大电流螺旋式结构。漫渍后的线圈防潮性能极佳，更能承受冲击，永无龟裂，无局部放电，寿命期后易于分解回收，保护环境。

### 外壳

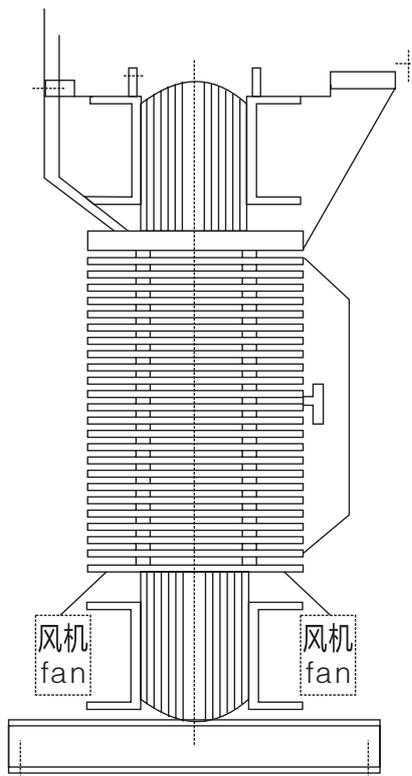
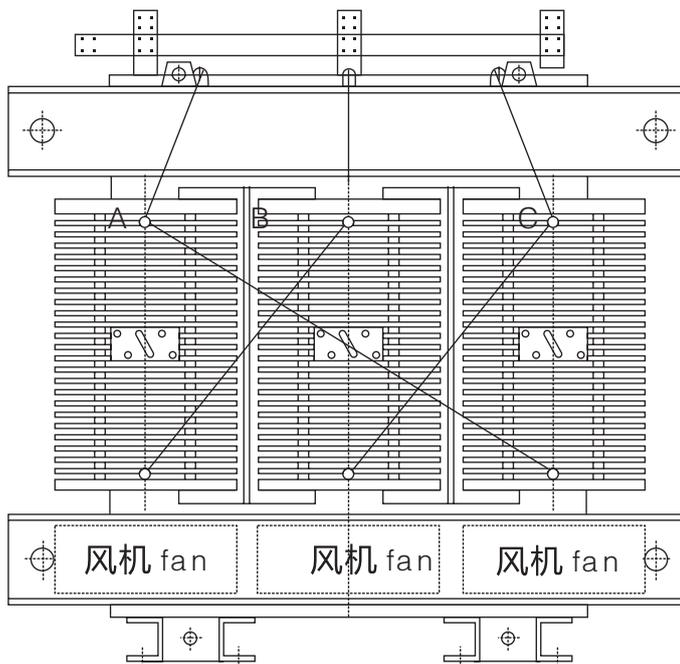
如用户需要，我公司可提供防护等级为 IP20 和 IP23 的外壳。

外壳防护等级 IP20 的含义为：不容许直径 12mm 的固体异物进入。为保证冷却空气流通，外壳的底板与顶部由网孔板制成，外壳防护等级 IP23 的含义除同 IP20 外，还可防止与垂线成 60°角以内的水淋入口。

### 产品标准

- GB1094.11 《干式变压器》
- GB/T 10228 《干式电力变压器技术参数和要求》
- GB/T 17211 《干式电力变压器负载导则》
- JBIT 10088 《6-220kV 级电力变压器声级》
- GB 4208 《外壳防护等级 (IP 代码)》

SG(B) □ - □ ~ □ /10-0.4 外形尺寸图



---

SG(B) □ H 环保型干式变压器

---