

# SG11型1600KVA非包封干式变压器

产品名称	SG11型1600KVA非包封干式变压器
公司名称	沈阳北方电力设备制造有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:北方电力 型号:SG11-1600kVA/10 额定电压:10 ( kV )
公司地址	沈阳市于洪区沙岭镇沙岭村
联系电话	024-89374688 15524256005

## 产品详情

品牌	北方电力	型号	SG11-1600kVA/10
额定电压	10 ( kV )	额定容量	1600 ( KVA )
阻抗电压	6 ( % )	产品认证	ISO9001:2000

### sg11型h级绝缘非包封干式电力变压器

#### 1. 产品介绍：

sg11型h级绝缘浸渍式干式电力变压器是非包封干式电力变压器，具有安全、可靠、节能、防火、防爆、不产生有害气体、不污染环境和维护简单等优点。产品性能指标均优于国内标准，在整个使用寿命期间都保持极佳的电气性能和机械性能。最适用于防火要求高、负荷波动较大以及耐热等级高的环境中，如高层建筑、机场、车站、码头、地铁、医院、电厂、冶金行业、购物中心、居民密集区以及石油化工、核电站、核潜艇等场所。

#### 2. 产品特点：

a. 损耗低，节能效果显著，与sg10型干式变压器相比空载损耗平均下降15%，寿命期后可轻易将绝缘材料和铜钱分离回收利用，不污染环境。

b. 高、低压线圈选用nomex®绝缘材料，并经vpi真空加压设备多次浸渍无剂清漆，外用高强度h级绝缘材料密封，并高温固化，保证运行条件下无局部放电产生。

c. 高压线圈采用机械强度高，散热条件好的连续结构，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，从而提高产品运行的可靠性。低压线圈可选用箔式结构。

d.铁芯材料选用优质高导磁性能硅钢片叠装而成，采用步进式45°全斜结构，绕组与铁芯间采用弹性固定装置，使变压器具有较低的空载损耗和噪音。铁芯表面经特殊工艺处理。铁芯由拉螺杆适度夹紧，上、下夹件由拉板连接并于底座固定为一体，绕组通过弹性垫块固定，缓冲结构可减轻绕组的震动程度和降低噪音。

e.引出线端子固定在绕组上部，分接头在绕组中部，低压线端子为板式导电排，并采用冷压焊。

### 3. 技术标准:

a.gb/t10228-2008《干式电力变压器技术参数和要求》

b.gb6450-1986《干式电力变压器》

c.iec726《干式电力变压器》（国际电工委员会标准）

d.gb1094.1-1996《电力变压器》第一部分 总则

e.gb1094.3-2003《电力变压器绝缘水平和绝缘试验外绝缘的空气间隙》

f.jb/t10088-1999《6-220kv级变压器声级》

g.gb/t17211-1998《干式电力变压器负载导则》

h.gb4208-1993《外壳防护等级(ip代码)》

### 4. 技术规范:

a.容量范围：80-6300kva

b.电压等级：6kv、10kv、20kv、35kv

c.调压方式：±2×2.5%或±5%

d.频率：50hz

e.相数：3相或单相

f.联接组标号：y，yno或d，yn11

g.阻抗电压：标准阻抗电压见技术参数表

h.使用条件：环境温度不高于40℃，相对湿度可达100%，海拔不超过1000米，户内，换气量按变压器总损耗计算，不小于4m<sup>3</sup>/km.min

i.冷却方式：an或af

j.防护告示：ip00或ip20（户内）、ip23

k.绝缘耐热等级：h级绕组允许平均温升125k

l.温度极限：180

m.绝缘水平：

额定电压	工频耐压	雷电冲击耐压
6kv	25kv	60kv
10kv	36kv	75kv
20kv	50kv	125kv
35kv	70kv	170kv

n.温度量及控制装置：数显三相低压绕组内部的近似温度，控制冷却风机。

o.可根据用户要求特殊设计和生产，如高原型产品、高阻抗产品，有载调压产品等。

5. 技术参数表: