



## SCBH15非晶合金干式配电变压器

### 1 简介

本产品具有空载损耗低、无油、阻燃自熄、耐潮、抗裂和免维修等优点。凡是现在使用普通干变的场所都可由非晶干变所取代，可用于高层建筑、商业中心、机场、石油平台、地铁、隧道、机场、车站、工矿企业和发电厂。特别适合于易燃、易爆等防火要求高的场所安装使用。

### 2 执行标准

- IEC 60076-11 干式电力变压器
- GB 1094.11-2007 电力变压器 第11部分 干式变压器
- GB/T 22072-2008 干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求
- JB/T 3837-2010 变压器类产品型号编制方法

### 3 主要技术参数

| 产品型号        | 电 压 组 合    |                |            | 联结组<br>标号 | 空载<br>损耗<br>(W) | 负载损耗(W)     |             |             | 空载<br>电流<br>(%) | 短路<br>阻抗<br>(%) |
|-------------|------------|----------------|------------|-----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
|             | 高压<br>(kV) | 高压分接<br>范围 (%) | 低压<br>(kV) |           |                 | 100℃<br>(B) | 125℃<br>(F) | 145℃<br>(H) |                 |                 |
| SCBH15-30   |            |                |            |           | 70              | 670         | 710         | 760         | 1.6             |                 |
| SCBH15-50   |            |                |            |           | 90              | 940         | 1000        | 1070        | 1.4             |                 |
| SCBH15-80   |            |                |            |           | 120             | 1290        | 1380        | 1480        | 1.3             |                 |
| SCBH15-100  |            |                |            |           | 130             | 1480        | 1570        | 1690        | 1.2             |                 |
| SCBH15-125  |            |                |            |           | 150             | 1740        | 1850        | 1980        | 1.1             |                 |
| SCBH15-160  |            |                |            |           | 170             | 2000        | 2130        | 2280        | 1.1             |                 |
| SCBH15-200  | 6          |                |            |           | 200             | 2370        | 2530        | 2710        | 1.0             | 4               |
| SCBH15-250  | 6.3        |                |            |           | 230             | 2590        | 2760        | 2960        | 1.0             |                 |
| SCBH15-315  |            |                |            |           | 280             | 3270        | 3470        | 3730        | 0.9             |                 |
| SCBH15-400  | 6.6        | ±5或            |            |           | 310             | 3750        | 3990        | 4280        | 0.8             |                 |
| SCBH15-500  |            |                | 0.4        | Dyn11     | 360             | 4590        | 4880        | 5230        | 0.8             |                 |
| SCBH15-630  | 10         | ±2×2.5         |            |           | 420             | 5530        | 5880        | 6290        | 0.7             |                 |
| SCBH15-630  |            |                |            |           | 410             | 5610        | 5960        | 6400        | 0.7             |                 |
| SCBH15-800  |            |                |            |           | 480             | 6550        | 6960        | 7460        | 0.7             |                 |
| SCBH15-1000 |            |                |            |           | 550             | 7650        | 8130        | 8760        | 0.6             |                 |
| SCBH15-1250 |            |                |            |           | 650             | 9100        | 9690        | 10370       | 0.6             | 6               |
| SCBH15-1600 |            |                |            |           | 760             | 11050       | 11730       | 12580       | 0.6             |                 |
| SCBH15-2000 |            |                |            |           | 1000            | 13600       | 14450       | 15560       | 0.5             |                 |
| SCBH15-2500 |            |                |            |           | 1200            | 16150       | 17170       | 18450       | 0.5             |                 |
| SCBH15-1600 |            |                |            |           | 760             | 12280       | 12960       | 13900       | 0.6             |                 |
| SCBH15-2000 |            |                |            |           | 1000            | 15020       | 15960       | 17110       | 0.5             | 8               |
| SCBH15-2500 |            |                |            |           | 1200            | 17760       | 18890       | 20290       | 0.5             |                 |

注1：表中所述的负载损耗为括号内绝缘耐热等级所对应的参考温度(见GB 1094.11的规定)下的值。

注2：当采用其他联结组标号时，具体要求由制造方与用户协商确定。

### 4 外形及安装尺寸

我公司根据用户要求确定产品外形及安装尺寸，请提供详细资料。