

SBH15非晶合金变压器

产品名称	SBH15非晶合金变压器
公司名称	山东华科电力股份有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	品牌:山东华科电气 型号:SBH15 产地:山东菏泽
公司地址	山东省菏泽市成武县经济开发区千佛山路北段机电制造小镇南区1号
联系电话	19157308846

产品详情

产品结构特点

S(B)H15-M型10kV级系列非晶合金节能全密封变压器，铁心采用进口非晶合金带材，四柱卷铁心结构。绕组导线采用无氧铜材，矩形结构。该产品空载损耗比S9型降低75%，空载电流降低50%。油箱采用波纹散热片构成的油箱，取消储油柜。油与空气不接触防止油氧化，油的热胀冷缩靠波纹散热片的弹性满足。

S(B)H15型10kV级非晶合金变压器是用非晶合金材料代替传统冷轧硅钢片，因此，这种变压器的空载损耗非常低，仅为传统硅钢片铁芯的五分之一左右。大量推广应用非晶合金变压器，不但节能效果显著，而且节省发电容量，减少发电时燃料消耗，还有利于减少环境污染。

产品标准

GB1094.1~2-1996 GB1094.3-2003 GB1094.5-2008 GB/T25446-2010 JB/T3837-2010

该产品符合国家标准：GB1094.1—1996《电力变压器总则》、GB1094.2-1996《电力变压器温升》、GB1094.3-2003《电力变压器绝缘水平和绝缘试验》、TB/T10318-2002《非晶合金铁芯无励磁调压配电变压器》和GB1094.5-2008《电力变压器承受短路能力》的要求。变压器铁心用非晶合金带材卷制而成，非晶合金的基础元素是铁、镍、钴、硼、碳等组成，是一种各向同性的软磁材料，磁化功率小，不存在阻碍畴壁移动的结构缺陷，具有良好的铁磁性。非晶合金薄带材具有生产周期短、产量高、机械应力敏感、耐蚀性能好等特点。

正常使用条件

S(B)H15型10kV级非晶合金变压器主要适用于工厂、高层建筑、商业中心、机场、船舶、隧道、大型水电站、火车站等，可作为城市电网的输配电用。

海拔不超过 1000m

户内或户外 *高气温+40 ， *高日平均气温+30 ， *高日平均气温+20 ； *高环境气温 +40

*高日平均温度 +30 *高年平均温度 +20

*低气温 -45

安装场所：没有腐蚀性气体、无明显污垢的环境。

可根据用户要求，提供在特殊使用条件下运行的变压器。

产品特点

S(B)H15型非晶合金变压器是一种新型高节能产品。与传统变压器相比具有以下特点：

节能效果明显，损耗低

空载损耗比S9型变压器降低75%左右，比SH15(硅钢片铁心)降低60%左右；节能效果明显。

抗短路能力强

变压器低压采用铜箔线圈，增强变压器承受短路的能力。

改善供电质量

变压器联接组别采用Dyn11，减少了谐波对电网的影响，改善供电质量。

使用寿命长

油箱和箱盖焊为一体的全密封结构，延长使用寿命，免维护。

性能稳定，运行安全

变压器采用真空注油，可完全排除线圈中气泡，确保绝缘性能稳定。每台变压器出厂前都进行峰值电压高于国家标准25%的全波雷电；中击试验，确保变压器安全可靠运行。

10kV级、S(B)H15型非晶合金油浸式电力变压器技术参数

额定

容量(kVA)

额定电压

联接组标号

损耗 (W)

空载电流(%)

阻抗电压(%)

重量kg

轨距C

(mm)

外型尺寸(mm)

高压(kV)

高压分接范围

低压(kV)

空载

负载

油重

器身

总重

长

L

宽

W

高

H

30

6

6.3

10

10.5

11

+2 × 2.5%

或

+5%

0.4

D,yn11

33

600

1.7

4

120

198

375

400

990

390

1050

50

43

870

1.3

145

279

516

1050

655

1075

63

50

1040

1.2

160

320

580

1120

660

1085

80

60

1250

1.1

175

381

665

550

1150

660

1130

100

75

1500

1.0

185

450

780

1190

950

1125

125

85

1800

0.9

205

500

845

1220

960

1145

160

100

2200

0.7

230

600

1010

1250

970

1160

200

120

2600

0.7

265

701

1150

1310

980

1260

250

140

3050

0.7

305

840

1380

660

1345

1010

1295

315

170

3650

0.5

335

985

1554

1410

1100

1355

400

200

4300

0.5

420

1245

1975

820

1550

1190

1460

500

240

5150

0.5

385

1485

2260

1550

1210

1465

630

320

6200

0.3

4.5

455

1620

2581

1765

1235

1475

800

380

7500

0.3

600

1919

3021

1835

1240

1475

1000

450

10300

0.3

665

2118

3386

1855

1285

1695

1250

530

12000

0.2

755

2584

4211

1980

1445

1780

1600

630

14500

0.2

820

3084

4878

2020

1535

1790

(以上数据仅供参考，实际数据以定货时图纸为准)