

一级能效SCBH19-2500KVA干式变压器 SCBH19非晶合金干式变压器 厂家直供

产品名称	一级能效SCBH19-2500KVA干式变压器 SCBH19非晶合金干式变压器 厂家直供
公司名称	江苏巨力电力设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SCBH19-2500KVA-NX1 能效级别:一级能效 铁芯:非晶合金
公司地址	徐州经济技术开发区徐海公路北侧77号
联系电话	13382687071 13382687071

产品详情

江苏巨力电力设备有限公司在变压器行业拥有多年的生产和研发经验，致力于为客户提供高品质、高效能的产品和优质的服务。今天，我们为大家介绍的是江苏巨力电力定制的非晶合金干式变压器10KV级一级能效SCBH19-2500KVA干式变压器，并深入解析该产品的优点和特点。

符号含义

非晶合金SCBH19型干式变压器，额定电压10KV，容量包括30KVA、50KVA、80KVA、100KVA、125KVA、160KVA、200KVA、250KVA、315KVA、400KVA、500KVA、630KVA、800KVA、1000KVA、1250KVA、1600KVA、2000KVA、2500KVA等。

产品介绍

SCBH19-2500KVA-NX1 为江苏巨力电力设备有限公司研发的一款非晶合金干式变压器，该产品采用了非晶合金铁芯材料，具有较低的损耗、较高的能效、高抗短路能力和耐腐蚀等优点。同时，该产品的一级能效达到****，具有较高的节能性能，能够为客户节省10%-30%的能源消耗。

性能参数

优点与特点

1. 非晶合金材料的应用

该产品采用了非晶合金铁芯材料，这种材料具有很低的损耗、较高的能效、高抗短路能力和耐腐蚀等优

点。其晶粒数量少、晶界能量高、磁畴大小均匀的特性，克服了传统铁芯材料的缺陷，如低磁矩、低居里温度、以及易产生杂散磁场等问题，进而提高了磁导率，降低了铁损，*终实现了高能效的目标。

2. 高能效的一级能效等级

该产品的一级能效达到了****，具有较高的节能性能，能够为客户节省10%-30%的能源消耗。这得益于该产品采用了非晶合金铁芯材料，在铁损值上比传统铁芯降低了30%-50%。而且该产品还具有自冷却和散热良好的特点，能够降低功率损耗，同时还保证了变压器的长寿命和更好的稳定性能。

3. 干式结构设计

该产品的外壳采用干式结构，无油、无水、无污染，能够确保变压器的可靠性和安全性。同时，该结构还避免了变压器内部绕组受到外部物体影响而引起的故障，提高了变压器的工作效率。

4. **的防火材料

该产品采用了**的防火材料，具有高温耐受性和阻燃性能，能够有效预防变压器的起火和爆炸。这样的设计既保证了变压器在紧急情况下的安全性，同时也避免了污染环境和伤害人体的可能性。

5. 符合国家标准的安全可靠性设计

该产品的设计符合国家强制性标准，采用了CAD三维设计软件和ANSYS仿真软件，在产品的电磁兼容、热设计、噪音控制等方面优化设计，确保产品的稳定性和可靠性。这样的设计既满足了国家标准的要求，更加保障了客户使用该产品的质量和安全。

问答:

1.Q:该产品的铁芯为什么选择非晶合金材料？

A：因为非晶合金材料具有晶粒数量少、晶界能量高、磁畴大小均匀等特点，克服了传统铁芯材料的缺陷，如低磁矩、低居里温度、以及易产生杂散磁场等问题，进而具有了较高的磁导率和低铁损。

2.Q:该产品能否提高变压器工作效率？

A:该产品具有自冷却和散热良好的特点，能够降低功率损耗，提高变压器的工作效率。