

# 小容量非晶合金全铜干式变压器SCBH15-50KVA 10/0.4KV

产品名称	小容量非晶合金全铜干式变压器SCBH15-50KVA 10/0.4KV
公司名称	台州市黄岩宏业变压器厂（普通合伙）
价格	27850.00/台
规格参数	宏业:浙江宏业电气有限公司 型号:SCBH15-0KVA 产地:浙江黄岩
公司地址	浙江省台州市黄岩区东城街道龙浦路36号
联系电话	0576-84196522 13968402557

## 产品详情

### >>> 产品概述

SCBH15非晶合金干式变压器利用一种\*\*\*急冷技术，将铁、钴、硼、硅等液态的熔化物喷射到一个转速极高的底盘上并急剧冷却，形成0.02mm-0.04mm的薄带。其具有\*\*\*的软磁性能、\*\*\*性、\*\*\*性及高电阻率等特点。SCBH15系列非晶合金干式变压器是当代最\*\*\*节能型干式变压器，具有免维护、抗湿热、防火、防爆、局部放电小、散热能力强等特点，凡是现在使用普通干式变压器的场所(包括机场、车站、城市地铁、高层建筑及发电厂等)都可由非晶合金干式变压器取代，适应高密度负荷的现代化大城市发展的需要。

### >>> 产品特点

- 1、低耗节能。采用具有各向同性的软磁性导磁材料，磁化功率小，电阻率高，涡流耗低小。用非晶合金材料制成的铁芯空载损耗及空载电流很低，只有硅钢片的1/3。变压器的空载损耗比GB/T10228规定值下降75%。可大大降低运行费用，节能\*\*\*。

2、抗腐蚀能力强。非晶合金铁芯通过树脂和\*\*\*硅胶进行全封装处理，有效防止锈蚀和非晶合金碎片脱落从而有效保护铁芯和线圈。

3、噪声低。为降低产品运行噪声，在产品设计时选取合理的工作磁密，在产品加工时改进铁芯及线圈结构、采用特殊降噪材料等，产品噪声远低于\*\*\*GB/T10088要求。

4、抗短路能力强。产品采用三相五柱式结构，铁芯四周采用框架结构保护，结构紧凑合理。恒安源电气非晶合金干式变压器在国内率先通过突发短路试验。

5、温升高，使用寿命长。产品温升高，散热能力强，在风冷条件下可以150%额定负载运行。可选配性能完善的温度控制保护系统为变压器运行提供可靠性。

## 非晶合金干式变压器产品特点

低损耗：产品空载损耗比SCB10型产品降低70%以上，节能效果\*\*\*，运行经济，免维护。

低噪声：产品噪声水平比现行\*\*\*标准JB/T10088-1999《6-220KV级非晶合金干式变压器声级》低10-15分贝以上。

低局放：树脂混合材料采用国外\*\*\*搅拌方法和真空薄膜脱气两种技术，使混合料搅拌均匀并排除混合料内的气泡。产品仅有极低的局部放电量，可控制在5PC以下。高、低压线圈均在真空和压力下浇注，使树脂绝缘既具有全包封性，又具有层匝间浸清性。浇注体具有致密的固化结构，阻燃、防爆、不污染环境。

缠绕线圈的玻璃纤维等绝缘材料具有自熄特性，不会因短路产生电弧，高热下树脂不会产生有毒有害气体。

高机械强度：带填料的树脂使浇注体内的膨胀系数差异小，固化收缩率小，内应力小，固

化物的硬度高，在高、低压线圈的内外表面环氧树脂包封层内，放置有预制成型的\*\*\*材料，具有尤如钢筋混凝土一样的致密结构，因而机械强度大于纯环氧树脂，能承受突发短路电动力作用而无损伤。