

供应干式变压器 干式变压器定制 干式变压器价格 干式变压器厂家

产品名称	供应干式变压器 干式变压器定制 干式变压器价格 干式变压器厂家
公司名称	长沙优邦电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	10000:台
公司地址	雨花区香樟路255号云集大厦1232房
联系电话	19137521856

产品详情

SCB10干式变压器结构特点

- 1.安全，防火，无污染，可直接运行于负荷中心；
- 2.采用国内先进技术，机械强度高，抗短路能力强，局部放电小，热稳定性好，可靠性高，使用寿命长；
- 3.低损耗，低噪音，节能效果明显，免维护；
- 4.散热性能好，过负载能力强，强迫风冷时可提高容量运行；
- 5.防潮性能好，适应高湿度和其他恶劣环境中运行；
- 6.干式变压器可配备完善的温度检测和保护系统。采用智能信号温控系统，可自动检测和巡回显示三相绕组各自的工作温度，可自动启动、停止风机，并有报警、跳闸等功能设置；
- 7.体积小，重量轻，占地空间少，安装费用低。

铁芯

采用优质冷轧晶粒取向硅钢片，铁芯硅钢片采用45度全斜接缝，使磁通沿着硅钢片接缝方向通过。

绕组形式

缠绕；

环氧树脂 加石英砂填充浇注；

玻璃纤维 增强环氧树脂浇注（即薄绝缘结构）；

多股玻璃丝浸渍环氧树脂缠绕式（一般多采用3，因为它能有效的防止浇注的树脂开裂，提高了设备的可靠性）。

高压绕组

一般采用多层圆筒式或多层分段式结构。

变压器的负载损耗：

变压器的负载损耗产生于变压器的线圈。为什么变压器的线圈会产生负载损耗呢。我们知道金属导体都有电阻存在，电阻是金属材质的物理特性，没法改变。每种材质都存在电阻，衡量电阻值有一个很重要的参数即电阻率，电阻率是物理特性每种材质的电阻率都不相同。金属存在电阻后当有电流通过，电流就要对其做工，做工就产生热量，这就是变压器线圈产生的负载损耗。所以变压器的线圈多采用电阻率偏低且相对比较经济的材质，目前，做为变压器线圈材质的主要有两种一是铜材质二是铝材质，我们知道铜材质的电阻率比铝材质的电阻率减少近一半，在相同截面积的情况下因为铜材质的电阻要低于铝材质的【 $R = \rho \cdot (l/s)$ R表示电阻值l表示导体的长度s表示导体的截面积）这是金属导体电阻值的决定式】。在实际应用中铝材质的变压器为了能使性能达到同材质的变压器，这时铝材质的截面积需要做的比铜材质截面积大。在这种情况下铝材质的变压器虽然在体积上比铜材质的大，但其抗电流能力，散热能力，和性价比要远高于全铜材质的变压器。