温度对干式试验变压器的影响

有干式电力变压器两种类型：通风和不通风。通风的干式变压器（组图）构造，使周围的空气可以通过铁心和绕组循环冷却它们。不通风的干式变压器的构造，使得不需要额外的冷却是通过环境空气循环创建。

干式变压器在更高的温度比其液体绝缘的对应操作。例如，一个典型的充油变压器具有65℃的额定温度上升.该评级是高于环境温度上升。.因为干式变压器具有无油（或其它液体），可以在操作期间冷却它们，它们必须的材料，可以承受更高的温度而不会损坏构成。.干式变压器可以构造B级（130℃），C级（220℃），或H级（180℃）的材料，并且可以Nomex纤维的组合，云母，玻璃纤维，石棉，木质，或类似的材料。.较小的变压器可以是环氧树脂封装以提供机械强温度的影响虽然温度会影响干式变压器的功率因数，有太多不同类型的绝缘装配的标准温度校正图。此时，道波认为，温度可能并不适用于干式变压器一个显著因素。因为主要的绝缘元件是空气，温度特性曲线应该是相当平坦的。在道波跌势的会议之一，有许多公司的表示，温度确实影响了功率因数，但不是在从变压器统一的方式来转换。这只是强化了在开发一个标准化的温度校正图表，干式变压器的难度。如同所有的设备进行测试，如果测试结果有问题在高温下，使本机冷却，然后重新测试时，它的温度接近20℃。

尊敬的客户：
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=449)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=444)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=442)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=408)，[真空滤油机生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=484)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!