

干式试验变压器产品主要技术特点

干式试验变压器满足《DL/T848.2-2004 高压试验装置试验变压器通用技术条件第2部分工频高压试验装置》的要求，适用于电力系统对各种电气设备、绝缘工具等进行工频或直流绝缘耐压试验，使用环氧树脂整体浇注技术，使得设备体积降低，抗震性能强，方便现场使用。

(1) 环氧树脂整体绝缘

线圈和铁芯组装完成后，整体密封浇注环氧树脂，保证良好的绝缘性能的同时缩小的整机的体积和重量。

(2) 标准正弦波输出

市电通过控制箱输出到变压器输入端，通过铁芯到高压侧输出，中间环节完全采用磁路变换，保证高压输出波形和市电波形一致，同样为正弦波。试验变压器电压与实际运行电压的等效性优于其他方式的高压发生器。

(3) 防震能力强

变压器铁芯采用 CD 睡式结构，仪器在运输或试验过程中线圈始终处于卧式状态，降低了线圈受损的可能。

(4) 测量

变压器接线端子设计有 100V 测量端子，通过测量端子的电压及变比的换算关系可得到实际高压输出的电压，高压端子与测量端子之间的变比误差在 1%以内，保证了测量的准确性。

干式试验变压器技术参数

| 规格型号 | 容量 (kVA) | 输入电压 (V) | 输出电压 (kV) | 输出电流 (mA) | 输出直流高压 (kV) | zui 大外型尺寸 (mm) | 重量 |
|------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|----------------|----|
| GTB-1.5/50 | 1.5 | 200 | 50 | 30 | 70 | 250×200×370 | |
| GTB-3/50 | 3 | | | 60 | | 270×220×370 | |
| GTB-6/50 | 6 | | | 120 | | 300×270×490 | |
| GTB-10/50 | 10 | | | 200 | | 380×290×500 | |
| GTB-15/50 | 15 | | | 300 | | 380×290×800 | |
| GTB-20/50 | 20 | | | 400 | | 380×290×800 | |
| GTB-2/100 | 2 | | 100 | 20 | 140 | 300×270×560 | |
| GTB-5/100 | 5 | | | 50 | | 380×290×800 | |
| GTB-10/100 | 10 | | | 100 | | 380×290×1000 | |
| GTB-15/100 | 15 | | | 150 | | 380×290×1000 | |

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！