

# 一文带你了解干式试验变压器结构及工作原理

产品名称	一文带你了解干式试验变压器结构及工作原理
公司名称	武汉科试特电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区光谷大道111号光谷·芯中心二期201幢6层4号
联系电话	18302705967

## 产品详情

ZC-501C系列干式试验变压器具有重量轻，体积小，造型美观，性能稳定，使用携带方便等特点，特别适用于现场操作使用，是国内更新换代的新型交直流两用高压试验变压器。下面和致卓测控一起来了解一下干式试验变压器的结构及工作原理。

适用于电力用户现场检测各种电气设备的绝缘性能试验、  
电器产品的直流高压小电流的各种电压系统或装置中的高压电源。

### [干式试验变压器](#)的结构

干式试验变压器由于在设计构思、材质选择及工艺流程都是全新的，所以在不降低性能的情况下，尽量减小体积减轻重量。

干式试验变压器利用先进的生产设备，采用线圈绕组环氧真空浇注及用优质冷轧硅钢卷绕的CD型铁芯，有效地削弱了漏磁，做直流耐压试验不需外接硅堆，只需将配套的直流高压硅堆旋装在高压端既可得到直流。

### 干式试验变压器的工作原理

干式试验变压器输入电压为200V或400V接入配套的控制箱(台)，经自耦调压器调节输入电压至试验变压器初级绕组(低压)，利用电磁感应原理，在次级绕组(高压)按其与初级绕组匝数之比可获得同等倍数的输出高压，从零伏连续可调到额定的值。在作直流耐压及泄漏电流测试时，只要把高压硅堆旋装在高压输出端，即可取得直流高压，其幅值是工频高压值的1.414倍。

以上就是干式试验变压器的结构及工作原理，希望能帮助大家更好的了解此设备，提高试验的测试效率。想了解更多相关产品，欢迎电话咨询。

