

如何选择交直流试验变压器？

目前，交直流试验变压器主要分为四种：充气式试验变压器（交直流试验变压器），油浸式试验变压器（交直流试验变压器），油浸式环氧桶试验变压器（交直流试验变压器）和干式环氧浇铸试验变压器。

以下是这四种试验变压器（交直流试验变压器）的各自的特点，以便大家在选择试验变压器的时候，可根据自己的使用需要，选一种理想的设备。

一、充气式试验变压器（交直流试验变压器），型号为 YDJ 型，是目前在高压领域里比较热门的一种产品，因为 SF6 气体是一种高绝缘强度的物质，它具有灭弧，无色，无味，无毒等特点。用它做介质使得产品小巧，轻便，性能好。在现场作业比较方便。并且因为它的高绝缘强度，用它做无局放高压电源变压器，可以轻松达到标准的局放参数。并且可以做高电压，大容量试变及无局放交流变压器。

缺点：因其工艺比较复杂，并且 SF6 气体比较贵，使得这种产品比市场上的其它几种产品价格稍高。

二、油浸式试验变压器（交直流试验变压器），型号为 YDQ 型这种产品是中国六十年代开始使用的一种传统产品，这种产品技术成熟，成本低，价格低，维修方便等特点，现在还有很多客户在使用这种产品。

缺点：笨重，体积大，容易泄露造成污染。时间长后，油质变化，绝缘降低，寿命短。

三、环氧筒式油浸试验变压器（交直流试验变压器），这种试验变压器型号：YDT，是引进原苏联技术，这种试变，不需套管，是一个圆筒型，总体高度可以降低，可以设计大容量，高电压的产品，可以无限增大。

缺点：体积庞大，笨重。

四、环氧浇铸干式试验变压器（交直流试验变压器），这种变压器型号：GTB 型，是直接将环氧树脂将高压线圈浇铸，无需外壳，这样可以使产品小巧，没有泄露。

缺点：不能做高电压，大容量的产品，受热性不好，容易炸裂。不便维修
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!