谈谈耐压测试仪可以对一个绕组进行反复试验吗？

耐压测试仪是测量耐压强度的仪器，它可以直观、准确、快速、可靠地测试各种被测对象的耐受电压、击穿电压、漏电流等电气安全性能指标。通过耐压仪，可以发现问题、判定绝缘性能符合性的目的。具体用途如下：

1.检测绝缘耐受工作电压或过电压的能力；

2.检查电气设备绝缘制造或检修质量；

3.排除因原材料、加工或运输对绝缘的损伤，降低产品早期失效率；

4.检验绝缘的电气间隙和爬电距离符合性。

耐压测试仪是用来测试电机绕组生产加工过程的耐电压能力，以及整机产品试验时，对电机绝缘性能的检测试验，以规定条件下不被击穿，作为合格判定标准。

为了确保电机绝缘性能符合要求，除选择适宜的电磁线和绝缘材料外，还必须有可靠的工艺保证，比如说加工过程防护、适宜的工装、良好的浸漆设备、适宜的工艺参数等。

以高压电机绕组为例，大多数电机厂家，会对每一个线圈进行匝间和耐电压试验，浸漆前对有绕组铁芯、检查试验时对整机进行耐电压试验，这就回到人们对耐压问题的疑惑。

客观地讲，耐压测试是一种不可逆的破坏性试验，不管是对于绕组还是单个线圈，以发现问题的必要性为前提，不建议进行反复试验，特殊情况下要重复试验时，应按照相关标准要求降低试验电压，以尽可能的减少对绝缘的伤害。

耐压测试仪选用测试电压较好的方法就是依据测试所需之规格设定。一般情况下，以2倍的额定电压加上1000V作为测试电压设定。比如某产品的额定电压是380V，即以2 x 380 + 1000 = 1760 V作为测试电压。当然, 测试电压也会因绝缘层的等级之不同而有不同的设定，不同的产品类型对于电压的要求也不尽相同。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)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!谢谢!!