谈谈直流电阻测试仪测试时减少电感的方法

在直流电阻测试仪的测量中，消磁法是基于在绕组直流电阻的整个测量过程中保持铁芯磁通为零（略去剩磁），从而根本上消除过度过程而提出来的一种减小电感的方法。

直流电阻测试仪测量绕组直流电阻的过度过程是由于磁通不能突变引起的，当由一种稳态转换到另一种稳态时就需要过度时间。如果略去剩磁，则测变压器绕组直流电阻时，其起始状态磁通为零。如果设法在整个测量过程中保持这种零状态，那就从根本上消除了过度过程，达到快速测量的目的。

如何保持这种零状态呢？若把其二次绕组的两端短接，则可以基本上消除铁芯中的磁通，使激磁电感值降到接近零的数值，直流电阻测试仪测量时即把绕组的等值电感显著减少，时间常数也显著减少，充电过程加快，通过绕组的电流很快达到稳定值。

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!