



深圳市创鑫仪器有限公司

绝缘带耐磨试验装置

使用说明书

绝缘带耐磨试验装置

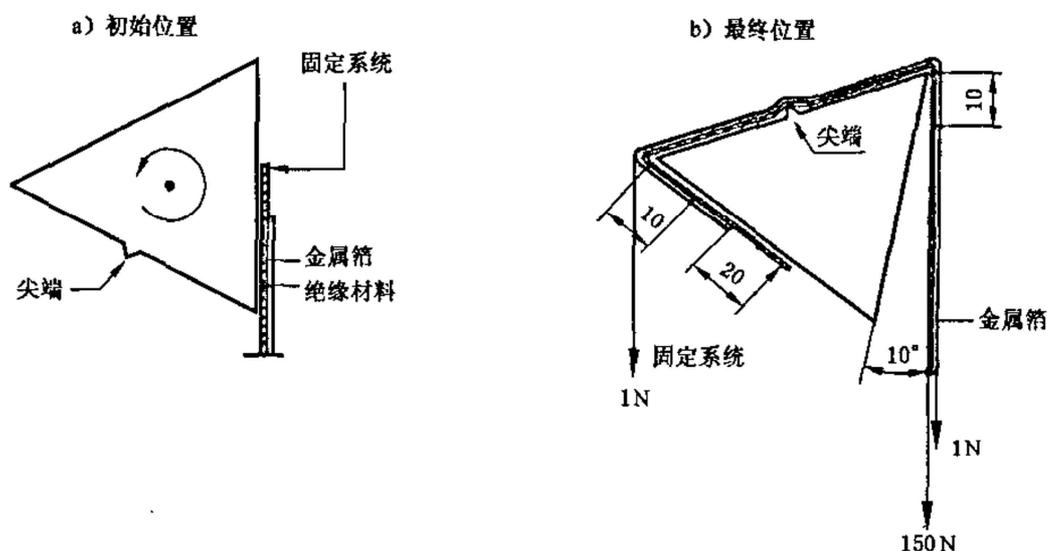
一、产品概述：

绝缘带耐磨试验装置是根据 IEC61588 和 GB19212 标准相关条款设计制造专用仪器，主要用于电力变压器、电源装置和类似产品的绝缘薄层进行芯轴试验、机械强度试验和耐磨试验。

本装置对 10° 和 230° 位置进行机械限位，以确保试验角度的准确性，同时也实现了操作方法简单化；砝码有挂环，以防试样某点因受力过大而被拉破。

二、试验方法：

1. 根据相关标准要求取试样。
2. 转动手柄至初始位置，将试样安装固定。
 - 金属箔需紧贴样品，并要承受 1N 拉力。
 - 金属箔的固定位置应当使其边缘离试样的边缘 20MM，能覆盖试样伸展的侧面至少 10MM。
 - 试样安装固定后，需加 150N（砝码+挂环）拉力。



3. 从初始位置至最终位置缓缓旋转三次。
 - 旋转过程中不可用力过猛过大，如果旋转过程中试样夹紧处出现破裂，需更重新进行试验。
 - 如果一个或一个以上试样在试验过程中的其它地方出现破裂，则试验不及格。
4. 旋转三次后，需停在最终位置，在芯轴和金属箔之间接入标准要求的相关试验电压，进行耐老化试验。

三、注意事项：

- 试验过程中注意安全，防止金属利角划伤。
- 旋转时需除去定位销。
- 芯轴的尖端位置防止碰撞。

四、装箱单及配件

- 1、绝缘带耐磨试验装置一台
- 2、150N 砝码及 1N 夹片一套
- 3、呆扳手一个
- 4、定位销一个
- 5、使用说明书一份