

YDQ-15/100 充气式工频耐压测试装置操作应用

YDQ-15/100 充气式工频耐压测试装置产品采用优质冷轧 DQ-151 取向硅钢片叠成多级圆柱框形铁芯，在特制的高强度绝缘筒上用 QZ 型导线直接连续绕制高压塔式线圈。外壳是适形尺寸，内充入 SF₆ 气体。

结构：

1、产品其设计构思，材质选择及工艺流程都是全新的。因此不仅体积小、重量轻、外形美、而且各项技术指标都达到了《JB3570-98》标准要求。

产品采用优质冷轧 DQ-151 取向硅钢片叠成多级圆柱框形铁芯，在特制的高强度绝缘筒上用 QZ 型导线直接连续绕制高压塔式线圈。外壳是适形尺寸，内充入 SF₆ 气体。

2、产品与产品的不同在于巧妙地将高压整流硅堆装在高压套之内通过短路杆的插入和抽出可变换是工频高压交流输出还是高压直流输出。

3、(C) 产品与产品的不同在于套管内结构。

操作试验方法：

- 1、检查压力表指示内部气体压力是否正常 ($\geq 0.3\text{MPa}$)
- 2、YDQ-15/100 充气式工频耐压测试装置做交流耐压时短路杆插入孔 J 中，做直流泄漏试验，取出短路杆。
- 3、限流电阻配置：工频耐压每伏 0.3~1 欧；直流每伏 5~10 欧，一般试验可不用。
- 4、拆除被试品线引线，套管及器身脏污清除，必要时采用屏蔽措施。
- 5、准备工作和安全措施就绪，空试一次设备。
- 6、接上被试品，直流试验应用屏蔽线，以消除杂散泄漏。
- 7、合上电源，控制箱（柜）电源批示绿灯亮。
- 8、按下起动按钮，起动指示灯亮。

9、对控制箱，顺时针均匀加电，注视电压表达到额定电压值。

10、持续规定耐压时间并注视电流表指示。

11、耐压时间到，注视KV表，迅速均匀降零。

12、做实验后用放电棒经电阻放电，然后直接接地放电。

13、高压部分可能被充电部位一一放电后，改变或拆除高压引线，及一切引线至此一次试验终止。

注意事项：

- 1·每次试验前后都应测量绝缘电阻，检查绝缘情况。
- 2·本产品禁止在高于45℃的温度下长期存放、使用。
- 3·本产品不得超过额定参数使用。除试验必须外，决不允许全电压通电或断电。
- 4·做容量较大试品试验时，升压一定要缓慢，防止被试品的充电电流过大损坏设备，做直流试验一定要充分放电。
- 5·本产品运输途中不得重压、不可倾斜、倒置。
- 6·使用本产品做高压试验必须由专业人员操作，必须熟悉本手册。

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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！