**SX-10KVA/100KV工频耐压试验装置产品应用特点**

**SX-10KVA/100KV工频耐压试验装置**产品满足《DL/T848.2-2004高压试验装置通用技术条件第2部分工频高压试验装置》的要求。广泛应用于电力和科研单位对电机、电缆、变压器、开关、电器等产品做各种高压绝缘耐压试验。

**产品别称：**

试验变压器、工频耐压试验装置、交流耐压试验装置、工频耐压测试仪、工频耐压仪、

**产品特征：**

◆ **SX-10KVA/100KV工频耐压试验装置**采用一次压制而成高压套管

◆ 套管与油桶之间完全隔离加上所有连接部分采用进口耐油O型密封圈密封，彻底解决了常见的变压器漏油的问题

◆ 睡式铁芯设计,有效提高产品的抗震性

◆ 所有产品出厂前进行24小时倒置试验,检验试验变压器漏油的问题

◆ 所有产品均可通过1.1倍感应耐压试验

◆ 绝缘油采用无色透明克拉玛依原装油

◆ 高低压线采用高强度聚酯、无氧铜杆漆包线

◆ 铁芯采用全新武钢二硅冷轧硅钢卷片

**产品参数：**

◆ 输入电压：10kVA及以下为AC200V，10kVA以上为AC400V  
◆ 空载损耗：＜10%  
◆ 短路阻抗：＜10%  
◆ 变比误差：＜1%  
◆ 仪表电压：100V  
◆ 绝缘油介电强度：2.5mm,＞50kV

● 全天候超大LCD  
4.7尺超大屏液晶显示，读数清晰、直观(日光下可见)、高速热敏打印机,试验结果可查看和打印。  
● 数字式校准方式  
全数字式校准方式，摒弃了陈旧的电位器调整，现场使用极为方便，精度易于控制(此功能带密码保护)  
● 试验全过程同屏显示  
高低压电压、电流四路测量方式，可实时监测高低压电流、电压值。同屏划分为电压电流动态显示区、设置数据区、状态信息显示区、结果显示区，让试验过程一目了然。● 高速采集信号  
采用高精度传感器和高性能14位AD采集芯片，可自动捕捉峰值电压、电流，便于做击穿试验。  
● 智能化操作全过程  
任选自动及手动操作、交直流耐压方式或串级耐压方式，任意设定输出电压、高低压电流上限和计时时间。  
● 系统诊断分析功能  
系统具有耐压试验自动诊断分析功能，易于发现试品击穿、闪络等故障及帮助解决问题。  
● 全面保护功能  
完善的过压、过流保护，设定值上限保护。逼近式调压算法，到达设定电压后自动计时，计时结束后自动降压回零。在显眼位置增设“紧急停”，试验过程中可随时切断电源。  
● 系统帮助功能界面  
进入功能界面后，可以选择 “时钟设置”、“注意事项”、 “接线示意图”等界面。可设置时钟的时间，为打印报表提供时间依据；可为用户提供一些操作规范和安全注意事项；可方便用户根据接线示意图正确接线。  
● 双重过流保护，测试更安全  
超过设定高低压电流任一电流时自动切断电压输出，降压回零，并发声光报警。  
● 安全零位检测  
具有回零检测功能，回零确定后方可进行下一步操作，安全可靠。  
● 适用局放试验  
可与无局放试验变压器配合，作为局放系统的操作部分，系统局放小于5pc.  
● 绝缘阻抗检测功能  
具有绝缘阻抗检测功能，直接反映被试品绝缘强度。  
● 超强适应能力  
精良的软硬件抗干扰设计，多种抗干扰手段，适应恶劣电磁环境。  
● 强大的扩展功能  
可选配接地检测功能，试验开始前确定安全接地后方能升压。  
可预留门连锁、警灯、警铃等接口，满足不同客户需求。  
可选配远程通信、外接分压器校验接口等  
可选配预设不少于两个电压和时间点，系统可根据预设电压自动升、降压过程并保持时间。  
● 试验结果声音警报功能  
试验结果声音报警功能，试验通过或试验失败时，设备会发出不同的报警声音，试验人员可直接由报警声音辨认试验的结果

**产品选型：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 输入电压 | 输出电压 | 低压电流 | 高压电流 | 外形尺寸(mm) | 重量(kg) |
| 3/50 | AC200V | 50kV | 15A | 60mA | 320×240×620 | 40 |
| 5/50 | 25A | 100mA | 360×255×650 | 54 |
| 10/50 | 50A | 200mA | 410×285×750 | 72 |
| 15/50 | AC400V | 37.5A | 300mA | 440×290×760 | 93 |
| 20/50 | 50A | 400mA | 450×300×770 | 110 |
| 30/50 | 75A | 600mA | 480×320×800 | 180 |
| 50/50 | 125A | 1000mA | 550×350×840 | 244 |
| 5/100 | AC200V | 100kV | 25A | 50mA | 460×350×1100 | 95 |
| 10/100 | 50A | 100mA | 490×350×1120 | 116 |
| 15/100 | AC400V | 37.5A | 150mA | 510×380×1180 | 160 |
| 20/100 | 50A | 200mA | 530×400×1200 | 182 |
| 30/100 | 75A | 300mA | 560×430×1250 | 205 |
| 50/100 | 125A | 500mA | 580×480×1350 | 225 |
| 15/150 | 150kV | 37.5A | 100mA | 630×500×1650 | 235 |
| 20/150 | 50A | 133mA | 640×510×1680 | 240 |
| 30/150 | 75A | 200mA | 650×540×1710 | 255 |
| 50/150 | 125A | 333mA | 660×550×1750 | 285 |
| 20/200 | 200kV | 50A | 100mA | 740×670×2100 | 300 |
| 30/200 | 75A | 150mA | 750×680×2200 | 350 |
| 50/200 | 125A | 250mA | 800×700×2250 | 420 |

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](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.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!!