



发挥自身优势，服务电力行业

## JYW 系列绝缘筒式无局放全绝缘试验变压器

### ※产品简介

➤JYW 绝缘筒式无局放试验变压器适用于电力部门，大型厂矿企业，科研单位 220kV 及以下电压等级的电力设备（例如电力变压器，开关设备，电容器，互感器等）进行工频交流耐压试验、各电气设备（如电缆、大型变压器、互感器、GIS 组合电器等）的局部放电试验。

➤JYW 绝缘筒式无局放试验变压器可广泛用于电力系统用户现场检测各种高压电器设备的绝缘性能。特别适用 大型企业、研究部门项目研究使用。

➤JYW 绝缘筒式无局放试验变压器是结合油浸式试验变压器和绝缘筒式电抗器工艺结构开发的产品。体积大，质量沉。物超所值！高压试验室不可或缺之物。

➤主要用于检验各种绝缘材料，绝缘结构和电工产品等耐受工频电压的绝缘水平，也作为变压器、互感器、避雷器等试品的无局部放电工频试验电源。广泛应用于电工制造部门、电力运行部门、科研单位和高等院校。

➤50-1200KV 无局部放电工频试验变压器，主要技术性能处于国内领先地位，达到国际同类产品的先进水平。

### ※仪器外观与配置



### ※主要特点

其局放量小，额定电压下局放量 $\leq 5PC$ ；

试验过程简单直观，操作方便宜行；

能有效地摒除电源中的杂波干扰；

采用自动控制技术，自动化程度高，抗干扰能力强；

采用快速电子保护装置，可靠性高。

内充高绝缘强度的绝缘油作为绝缘介质；外壳采用环氧玻璃丝烧制，绝缘强度和耐压强度高于其他材料；

体积大、重量沉、工艺档次高、外形美、大气；

采用优质 DQ130-30 晶粒取向硅钢片，45° 全斜接缝叠片，产品波形畸变率及空载电流同类产品国内最

小；阻抗电压低 $\leq 5\%$ ，优于国家标准，满足污秽实验要求；  
 全自动微电脑控制，智能化程度高，功能完善，抗干扰能力强；  
 能有效地摒除电源中的杂波干扰；  
 全自动测量技术，电压，电流，局部放电量测量精度高；  
 软硬件多重过压、过流保护，动作迅速，可靠性高。  
 成套设备配置性强，电压容量系列齐全，功能完善。  
 成功研制无局部放电环氧绝缘筒，局部放电量小。  
 阻抗电压低，优于国标规定。  
 采用自动控制技术，自动化程度高，抗干扰能力强。  
 采用快速电子保护装置，可靠性高。  
 采用环氧浇注筒壳，全绝缘处理，提高了绝缘强度，输出电压高，单台设备的最高电压等级可达 120KV。  
 抗湿能力强，有效的削弱了漏磁，而大大的增加了承受试验短路电流的冲击能力。

### 无局放产品成套性

- ◆XC 系列高压试验变压器操作箱
- ◆TC 系列高压试验变压器操作台
- ◆ZDTC 系列高压试验变压器电动操作台
- ◆GTU 系列高电压大容量充气式无局放高压组合电器试验设备
- ◆JY 系列绝缘筒式无局放全绝缘试验变压器
- ◆YDQW 系列充气无晕超轻型试验变压器
- ◆EDTCD—2008 型局部放电检测仪
- ◆ED2102 系列数字式局部放电检测仪
- ◆TPCB-W 系列纯净变频综合试验电源
- ◆60KV-1000PF 无局部放电耦合电容
- ◆60-300KV-1000PF 无局部放电耦合电容器
- ◆JZF—10 校正脉冲发生器
- ◆JZF—9 校正脉冲发生器
- ◆EDGLB 系列倍频发电机电源隔离滤波器
- ◆EDLB 系列电源隔离滤波器
- ◆EDKLB 系列滤波控制电源

### ※技术参数

- 输入电压：AC220V ~380V
- 输出电压：100KV~1650KV
- 阻抗电压：<10%
- 空载损耗：<5%
- 容量：50KVA~2400KVA
- 额定电压局放量： $\leq 5PC$ 。

### 绝缘筒式无局放试验变压器参数

型号规格	额定容量 (kVA)	电压 (kV)		直径 D*高度 H (mm)	重量 (kg)
		低压	高压		
JYW-150/200	150	0.6	200	Φ 1900*1920	2500
JYW-150/500	150	0.38	500	Φ 3300*5250	7800
JYW-200/200	200	0.6	200	Φ 1520*1920	1680

JYW-250/250	250	0.6	250	Φ 1620*2300	2300
JYW-250/500	250	0.5	500	Φ 2400*3940	9000
JYW-300/300	300	0.6	300	Φ 2080*2900	4700
JYW-300/600	300	0.6	600	Φ 2740*4700	12000
JYW-400/400	400	3	400	Φ 2430*3650	11000
JYW-450/300	450	3	300	Φ 1900*2100	5980
JYW-450/450	450	3	450	Φ 3380*5500	24000
JYW-500/250	500	3	250	Φ 1850*2100	3600
JYW-500/500	500	3	500	Φ 3600*5400	1900
JYW-600/300	600	3	300	Φ 2080*2900	5000
JYW-600/600	600	3	600	Φ 2860*4800	18500
JYW-1000/250	1000	3	250	Φ 3300*2860	8600
JYW-1250/250	1250	3	250	Φ 3300*2960	14500
JYW-2000/500	2000	6	500	Φ 3900*4900	38600
JYW-2200/550	2200	6	550	Φ 3970*4900	40000

### 配套产品技术参数

#### 工频电容分压器:

电压	50-1650kV	标称电容量	300、400pF
介质损耗	≤0.2%	标称分压比	1000 : 1
绝缘水平	120%额定电压下 1min 无异常	局部放电量	100%额定电压下 ≤5pC

#### 保护电阻:

额定电压	50-1650kV	额定电流	0.3-4A
标称阻值	1-5k	耐热等级	F 级 (135℃)
温升	在 100%额定电流下连续运行, 电阻表面温升 < 110k		

#### 电源噪声滤波器:

额定容量	150-1000kVA	额定电压	0.38kV
基波频率	50Hz	衰减特性	40kHz~100kHz ≥ 40dB 100kHz~1.5MHz ≥ 60dB
运行时间	100%额定电压下、100%额定电流下可连续运行 60 分钟; 2/3 额定电压额定电流下可连续运行		

本套装置采用 L-C 滤波回路, 且内部安装有滤波补偿消谐装置

#### 接触式调压器:

额定容量	5-1650kVA	额定输入电 压	0.38kV
额定输出电 压	0~0.42kV	冷却方式	AN
调压方式	电动调压	运行时间	100%UH, 100%IH 连续运行
阻抗电压	30%-100%调压位置范围内, 阻抗电压小于 8%		



武汉鄂电电力试验设备有限公司

WUHAN EDIAN POWER TESTEQUIPMENT CO.,LTD

地址：武汉市硚口区古田二路汇丰企业总部 4 栋 118 号

电话：13808660749 027-83313329

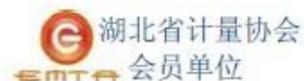
传真：027-83313327

邮编：430035

免费服务热线：400034808

<http://www.4000348088.com>

Email:13808660749@139.com



ISO9001 质量体系认证企业  
注册号：00606Q10319R0S



制造计量器具许可证  
鄂 制：0100488