

## YDQ/YDJZ/GTB 系列 工频耐压试验装置



充气式 变压器

轻便



油浸式 变压器

散热好



干式 变压器

防潮

### YDQ/YDJZ/GTB 系列工频耐压试验装置:

适用范围主要用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验,以考核产品的绝缘水平,发现被试品的绝缘缺陷,衡量过电压的能力。

- ▶ 是电力运行相关部门、电工电器制造企业、冶金、煤矿、电气化铁路相关部门、科研单位及高等院校等需要耐压试验设备的首选产品
- ▶ 是电力设备检测及预防性试验所必备的试验设备



全自动



手动



全自动



手动

YDJ(Z)系列轻型交流高压试验变压器是根据机电部《试验变压器》标准在原同类产品基础上经过大量改进后而生产的。本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。工频耐压试验装置采用单框芯式铁芯结构。初级绕组绕在铁芯上，高压绕组在外，这种同轴布置减少了漏磁通，因而增大了绕组间的耦合。产品的外壳制成与器芯配合较佳的八角形结构，整体外形显得美观大方。

YDQ 系列工频耐压试验装置是根据机电部《工频耐压试验装置》标准在原同类产品基础上经过大量改进后而生产的。本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。充气式轻型试验变压器，系列产品与传统的油浸式轻型试验变压器相比，重量上减轻了20%—60%（依电压及容量等级而定），而且无油污染，单台试验变压器的电压等级可达300KV。由于采用了新的生产工艺，产品的技术性能有较大的提高，特别适用于现场工作及频繁移动的工作条件下使用。

GTB 干式试验变压器，是引进国外最新先进技术，利用先进的生产设备，采用了线圈环氧真空浇注成型，及CD型铁芯的新工艺、新材料。与其同容量，同电压的油浸式试验变压器相比，具有重量轻、体积小、造型美观、性能稳定、使用携带方便、无渗漏油等优点。并用效地削弱了漏磁提高了绝缘强度和抗湿能力。特别适用于电力系统及各电力用户在现场检测各种电气设备的绝缘性能，直流耐压及泄漏电流试验。是替代目前笨重的油浸式变压器的首选新产品。

## 组合形式

组合方式	全自动控制台/箱	指针式控制台/箱	数显式控制台/箱
干式试验变压器	干式变+全自动控制台/箱	干式变+指针式控制台/箱	干式变+数显式控制台/箱
充气式试验变压器	充气变+全自动控制台/箱	充气变+指针式控制台/箱	充气变+数显式控制台/箱
油浸式试验变压器	油式变+全自动控制台/箱	油式变+指针式控制台/箱	油式变+数显式控制台/箱

## YDQ/YDJZ/GTB 系列 试验变压器

### 试验变压器规格参数

规格	容量 (kVA)	高压输出电压 (kV)	高压输出电流 (mA)	低压输入		变比
				V	A	
1.5kVA/50kV	1.5	50	30	200	7.5	500
3kVA/50kV	3	50	60	200	15	500
5kVA	5	50	100	200	25	500
	5	100	50	200		1000
10kVA	10	50	200	220/380	50/26	500
	10	100	100	200/380		1000
20kVA	20	50	400	380	53	500
	20	100	200	380		1000
	20	150	133	380		1500
30kVA	30	50	600	380	79	500
	30	100	300	380		1000
	30	150	200	380		1500
	30	200	150	380		2000
	30	250	120	380		2500
50kVA	50	50	1000	380	132	500
	50	100	500	380		1000
	50	150	333	380		1500
	50	200	250	380		2000
	50	250	200	380		2500
100kVA	100	100	1000	3000	33	1000
	100	150	666	3000		1500
	100	200	500	3000		2000

150kVA	150	150	1000	3000	50	1500
	150	200	750	3000		2000
	150	250	600	3000		2500
200kVA	200	200	1000	3000	66	2000
	200	250	800	3000		2500
300kVA	300	200	1500	3000	100	2000
	300	250	1200	3000		2500

