

YDJ-AT/ADT-5kVA/50kV 工频耐压试验装置



工频耐压试验装置由油浸式试验变压器与控制箱组成，可用于对各种高压电气设备、绝缘材料、气体进行工频或直流高压下的绝缘强度试验及耐压试验。本装置具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能全、通用性强和使用简单、方便等特点，并广泛适用于电力系统、工矿企业、科研部门、发电检修部门等各种高压电气设备、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。

制造： 武汉卓亚电力自动化有限责任公司生产制造，并提供技术指导与售后服务。

组成： 油浸式高压试验变压器，控制箱，相关附件线

接线： 请咨询卓亚电力客服 027-65523062.

试品： 用户自备

供电： AC 220V / 50Hz

接地： 可靠接地，大于 500MΩ。

运行时间： 标准变压器额定功率运行 5 分钟。超轻型变压器额定功率运行 3 分钟。

环境： 温度：0—40℃；湿度：< 85%；海拔：< 1000m；工作场所应无严重影响绝缘的气体、蒸汽、化学性尘埃及其它爆炸性和腐蚀性介质。

安全距离： 试验时工作人员必须离设备大于 2 米。

技术参数

(1) 油浸式试验变压器 (交流或交直流)

型号及规格	输出高压	容量	输出电压	高压电流	变比	温升 30 分钟
YDJ -AT-5kVA/50kV	交流	5kVA	50kV	100mA	100	10°C
YDJ -ADT-5kVA/50kV	交直流	5kVA	50kV	100mA	100	10°C

(2) 控制箱

型号及规格	显示表头	容量	相数	电源		输出	
YD-XN-5kVA	指针表	5kVA	1	220V	50A	0~220V	25A
YD-NE-5kVA	数显表	5kVA	1	220V	50A	0~220V	25A

升压部分 (油浸式试验变压器)



方案（1）标准油浸式试验变压器

注：标准设计，380x270x680(mm³)，重 45kg



方案（2）超轻型油浸式试验变压器

注：280x280x520(mm³)，重 26kg，重量更轻，体积更小，更适用于电缆试验或者现场试验环境。



实物图



铭牌



控制箱（指针式）



控制箱（数显式）



(A) 标准款



(B) 超轻型



标准木箱包装 (出口木箱)