



产品技术规范书



设备名称： 耐压控制箱（台）

型 号： GDYD-BX

生产厂家： 武汉国电西高电气有限公司

产品编码： 1060150000

品 牌： 国电西高



一、采用标准:

DL/T 848.2-2004	《高压试验装置通用技术条件第 2 部分:工频高压试验装置》
DL/T 474.4-2006	《现场绝缘试验实施导则 第 4 部分:交流耐压试验》
DL/T 596-2005	《电力设备预防性试验规程》
GB1094.1-GB1094.6-96	《外壳防护等级》
GB2900	《电工名词术语》
GB/T16927.1~2-1997	《高电压试验技术》
GB4793-1984	《电子测量仪器安全要求》
GB191	《包装贮运标志》
GB/T.311-1997	《高压输变电设备的绝缘与配合》

二、产品关键字:

耐压装置、试验装置、耐压试验装置、耐电压测试仪、二次耐压仪、安规测试仪

三、功能简述:

GDYD-BX 系列一体化耐压测试仪是在 GDYD-D 系列耐压仪基础上设计的性能更先进的耐压试验设备,与 GDYD-D 系列仪器相比,电压等级更高、带负载能力更强,并采用了更加坚固、防护等级更高的工程塑料机箱;可以作为交(直)流电压源用来测试原器件和整机性能。输出电压 0~10kV,漏电流从 0~200mA。适合各种家用电器、电源、变压器、接线端子、高压胶木电器、开关电源插头座、电机、电子仪表、仪器等,同时也是科研实验室、技术监督部门不可少的耐电压实验设备。本装置是全数显型耐电压测试仪系列产品,测试电压、漏电流、测试间均为数字显示。



四、仪器特点：

1. 干式变压器内置，一体化结构，小巧轻便。
2. 高压输出采用高强度拖地电缆,安全性极高。
3. 高压电压、电流、低压电流、时间，4路测量方式。
4. 手动操作方式，提高了产品的安全性、可靠性。
5. 实时显示高压电压、高压电流、低压电流和时间，显示直观明了。
6. 具有零位指示、电源指示、工作指示、计时指示、安全紧急按钮等功能
7. 完善的过流保护、零位启动保护、声光语言报警提醒、电源保护开关等功能
8. 采用新型时间继电器，计时范围更广（1S~99H）
9. 采用新型电流继电器，更精确、更可靠，确保人身及设备安全。
- 10.支持交直流两用功能，AC/DC 显示可切换。

五、主要技术参数：

1. 输入电压：AC 220V±10% 50Hz±1
2. 输出电压：AC0~10KV DC0~10KV
3. 低压电流：0-10 A
4. 输出容量：0-2 kVA
5. 高压电流：0-200mA
6. 计时范围：0-99H
7. 环境温度：-20℃至 50℃
8. 电压精度：≤3%
9. 电流精度：≤3%
10. 规格尺寸：480*380*390 25KG



型号规格	容量	输入电源		输出电压 (KV)		重量 (kg)
		(V)	(A)	(AC)	(DC)	
GDYD-BX-12	2	220	9	0-10	/	25
GDYD-BX-12A	2	220	9	0-10	0-10	25

六、主要清单：

序号	名称	数量	单位	备注
1	耐压仪	1	台	
2	电源线	1	根	
3	高压线	1	根	
4	接地线	1	根	1分3
5	微安表	1	个	GDYD-12A 专用
6	放电棒	1	个	
7	滤波电容	1	个	

七、验收及技术培训：

1. 交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。
2. 卖方应负责对买方进行现场培训，并提供相应的培训资料。

八、技术服务：



1. 设备的免费质保期不低于 1 年；
2. 设备终身维修；
3. 卖方对售后服务的需求必须在 24 小时答复，在 48 小时内提供技术服务；
4. 卖方长期为买方提供备件采购和供应服务。