

数字高压表使用说明

一、概 述

9030 型数字高压表使用于各种波形测量，具有操作简单、测量稳定、准确度高、全数字显示等特点，是科研机、计量测试部门不可缺少的检测设备。

二、主要技术指标

参 数 \ 名 称	9030	9030-2	9030-1
测试范围	AC/DC: 0V~30000V	AC/DC: 0V~20000V	AC/DC: 0V~10000V
显示精度	500V~30000V±0.5%	500V~20000V±0.5%	500V~10000V±0.5%
输入阻抗	500MΩ		
显示方式	全数字显示		
测试方式	真有效值测量，适合各种波形		
环境要求	相对湿度≤75%RH 环境温度 0℃~40℃ 周围无强烈电磁场干扰源，无大量灰尘和腐蚀气体，通风良好。		
重 量	2.5kg		
体 积	210mm×320mm×150mm		
电 源	AC220V±10%，50HZ±5%		

三、使用前注意事项

该仪器所测电压最高可达 30kV，如不正确使用仪器，可能造成严重的安全事故，所以在使用前一定要注意以下几点：

- 1、仪器所使用的电源必须可靠接地。
- 2、使用人员应戴绝缘手套，脚下垫绝缘皮垫，以防电击。
- 3、当仪器处于高压状态或高压未释之前，绝不能触及测试线或高压输入端。

4、当仪器停止使用或贮存时，请避免存放在直接光照、高温或灰尘较多的地方。

四、仪器面板结构排列

1. 数字高压系列前后面板结构排列见图 1 和图 2：



图 1 数字高压表前面板示意图



图 2 数字高压表后 面板示意图

2. 面板各部分说明

- (1) 电源开关：
- (2) 测试端：连接被测物的地端
- (3) 高压输入端：被测物高压由此输入

- (4) AC/DC 转换键：用于交直流转换
- (5) 显示被测物高压的真有效值
- (6) 电源插座：内装 2A 保险丝

五、使用方法

(注意：仪器在使用前应预热 15~20 分钟)

- 1、接通电源，开启电源开关，显示屏数码灯点亮。
- 2、AC/DC 选择：弹出为 AC 测试，按进为 DC 测试。
- 3、将被测物的高压端连接到仪器的高压输入端中，地端连接到测试端。
- 4、仪器数码显示值即为被测物电压的真有效测量值。

六、随机附件

- | | |
|-------------|----|
| 1. 高压测试线 | 壹根 |
| 2. 测试线 | 壹根 |
| 3. 电源线 | 壹根 |
| 4. 保险丝 (2A) | 贰只 |
| 5. 使用说明书 | 壹份 |
| 6. 产品合格证 | 壹份 |
| 7. 保修单 | 壹份 |

南京斯湃迩电子科技有限公司 (制)