

**NEPRI**

## NEPRI-6991 单三相程控电能表耐压装置

### 说明书



国科电研（武汉）股份有限公司

## 一：概述

NEPRI-6991 单三相程控电能表耐压装置是专为电力计量部门根据国家最新规程和标准，依据公司长期的经验积累，精心设计制造的单三相程控电能表耐压装置。

它可对三相电能表进行常规耐压试验，也可对单相电能表进行耐压试验。

## 二：主要特点：

2.1 结构形式，一体结构。

2.2 铝合金挂表架；其中 3 个表位挂 3 三相表，另 3 个表位挂 3 块单相电能表。

2.3 耐压电压试验分开接线，具有安全可靠的特点。

2.4 耐压功能开关具有互锁功能，只能进行一种试验，具有安全可靠的特点。

### 2.5 耐压功能：

◆ 挂表架安装红外安全光幕，当进行耐压试验时，开启防护光幕，具有安全、便捷；或者采样安全保护门，和耐压试验开关进行联动，保护门没可靠关闭，无法输出高压，当在试验过程中保护门意外打开时，会立即断开高压输出。

◆ 耐压试验时，每个表位具有声光报警，当某一个表位击穿时，表位旁边有一个状态指示灯点亮，指示故障表位，并发出报警声。

◆ 每个表位配置漏电流检测控制模块，可根据设定值，自动切除击穿的电表，故障表位自动断开高压，不会影响其他表位试验。

◆ 耐压试验结果，可通过选配 PC 机，进行数据保存和上传的功能。（选配 PC）

- ◆ 装置上方设置警示灯，当耐压试验时，点亮三色警示灯。
- ◆ 耐压仪采用国内知名品牌的耐压仪，具有自动、手动功能；可通过电脑软件进行控制。（选配）
- ◆ 每表位高压切换控制，采用高品质 10kV 高压继电器，确保可靠通断。
- ◆ 可对电能表进行 UI/外壳和信号端 4000V 高压试验。

### 三：主要技术指标：

3.1 : 输出电压量程：0~5000V，任意标定。

显示精度： $\leq \pm 2\%$

3.2: 主控泄漏电流：0~200mA；显示精度： $\leq \pm 2\%$ 可选

3.3: 分控泄漏电流：1~10 mA（默认 5mA）；调节细度 1mA；

精度  $\leq \pm 2\%$

3.4: 耐压时间：自动：1~ 99S 可任意设置

手动：无时间限制

3.5: 高压输出容量：500VA

3.6: 绝缘电阻： $\geq 5M\Omega$

3.7: 耐压强度： $\geq AC 4000V/1min$