

# ML-II 绝缘靴手套耐压试验装置组装使用说明



武汉市华电美伦电力技术有限公司

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号

市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室

网 址：<http://www.mldqkv.com>

电 话：027-59840338 59840339

传 真：027-59528838

## 目录

一 概述 .....	1
二 产品结构 .....	1
三 耐压试验装置安装 .....	1
四 耐压试验 .....	2
五 注意事项 .....	3
六 接线图 .....	3
七 产品目录 .....	3



## 一 概述

该试验装置是专为试验绝缘靴（手套）的耐压绝缘等级而设计制造的第三代产品，更有效地解决了以往不规则的测试方法，简化了测试程序，提高了检测速度，减轻了检测强度，更好地保障了检测人员的安全，可靠地鉴别绝缘靴（手套）的泄漏电流，绝缘老化和工频耐压等参数，六只绝缘靴（手套）可同时检测。

该装置集高压电源与控制系统一体化，接线和检测简单，布局合理可靠，移动方便，拆装灵活等特点，是理想的换代产品。

## 二 产品结构

本产品由以下几部分组成：

- 1.操作台
- 2.高压头电极支架
- 3.高压尾容器桶
- 4.平板车

## 三 耐压试验装置安装

将平板车“正面”朝外，1~6号桶按前排1~3号桶，后排4~6号桶的顺序放置，把高压头电极固定到边支架上，6支高压头分电极通过螺丝固定到高压头主电极上，将每只桶清洗干净，桶内注入水里桶部三分之二处即可。



#### 四 耐压试验

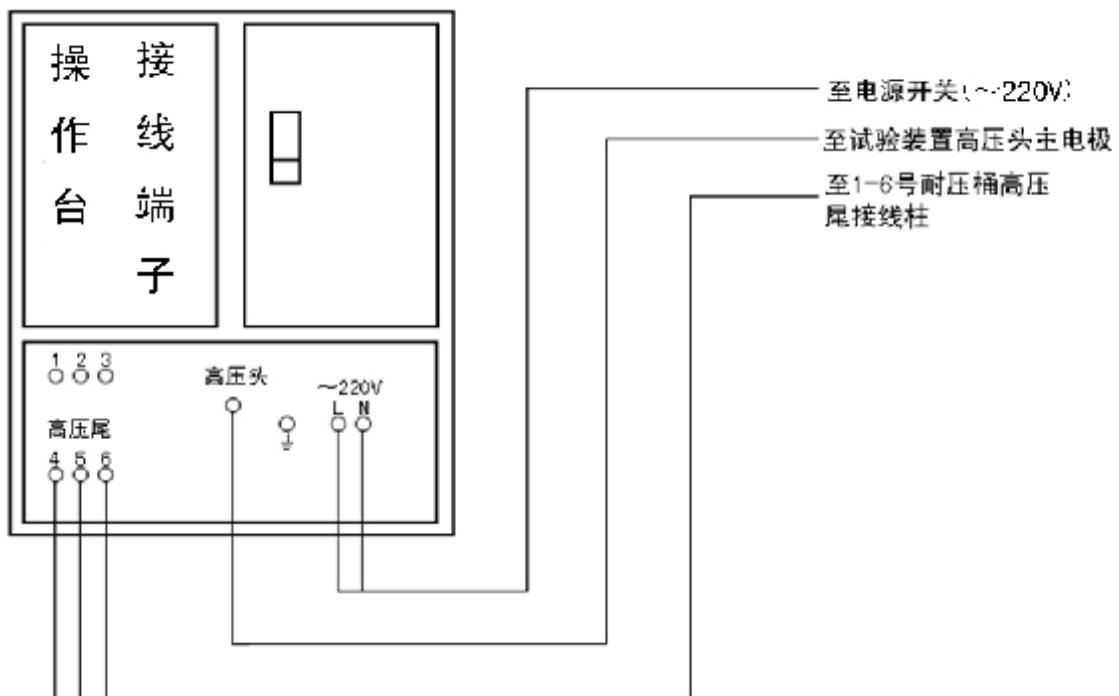
读懂使用说明书后，先做空载耐压试验，试验之前检查操作台内部连线，螺丝，元器件间连线是否脱落，螺丝是否松动，安检完毕后，合上进线电源总开关，此时“电源指示灯”亮，先将“复位”按钮按下，六只“耐压指示灯”亮，将调压器按顺时针缓缓开压，观察高压表头，低压电流表头读数，将高压升至所需电压值 18KV 后停止升压，按下“耐压计时”按钮，“计时指示”灯亮，此时观察各表头指针读数有无波动，若耐压计时达到设置时间（所需时间）后，“计时报警”动作，报警指示灯亮并发出报警声，表明空载升压试验合格，按下“耐压计时”按钮，报警声解除，将调压器按逆时针旋转回至零位，按下“耐压停止”按钮，整个耐压试验合格完成，断开电源总开关，按使用说明书接线图将操作台与耐压试验装置间连线接好，将被试的（靴、手套）放置耐压试验桶中，并通过高压头电极垂直端上的固定夹固定置牢，检查试验装置与操作台间距（3 米），试验装置周围安全距离（3 米）内有无杂物及试验人员，确保安全条件允许后方可做被试品耐压试验，试验步骤和操作方法与做空载耐压试验相同，被试品耐压值为绝缘靴耐压 18KV，绝缘手套耐压时间为 15KV，耐压时间在 1 分钟内方可，若有任一被试品不合格，操作台面板上六只中相对应的一只耐压指示灯熄灭，表示 1~6 号桶内相对应的被试品不合格，反之为合格产品。



## 五 注意事项

- 1.设备安装完毕后,需检查操作台内部接线及元器件固定螺丝是否松脱。
- 2.试验装置上高压头主电极和高压尾对地绝缘。
- 3.先做空载耐压试验,后做被试品耐压试验。
- 4.设备周边安全距离不得小于3米。
- 5.完全读懂说明书后,必须由专职人员完成试验。
- 6.试验员必需站在5mm厚的绝缘橡皮上完成试验。

## 六 接线图



## 七 产品目录

- |         |    |
|---------|----|
| 1.控制操作台 | 1台 |
|---------|----|



2.置耐压桶平板车	1 台
3.耐压桶	6 只
4.高压头主、副电极	1 套
5.操作台与试验装置连线	1 套
6.使用说明书	1 份
7.合格证	1 份
8.保修卡	1 份

---

所有上述资料，包括图纸、图示和图表设计均反映我们当前的理解，并且也是我们目前掌握的知识，认为是正确而可靠的。但是，用户根据各自的情况来评估每种产品的适用性。在任何情况下，本说明书不能构成保证书。此类保证仅在产品规格说明书或者产品的购买合同中将予以规定。我们对产品的责任将在标准销售合同条款上作具体的规定。

---

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号  
市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室  
网 址：<http://www.mldqkv.com>  
电 话：027-59840338 59840339  
传 真：027-59528838