

## 尊敬的用户：

感谢您使用我公司生产的产品。在您初次使用该仪器前，请您详细阅读本使用说明书，将帮助您快速正确使用该仪器。

我们的将不断地改进和完善公司的产品与服务，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能及时通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与我们联系，我们将竭诚为您服务。

## 安全要求：

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或者与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

### —防止火灾或人身伤害

**使用适当的电源线。**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

**正确地连接和断开。**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

**产品接地。**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

**注意所有终端的额定值。**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

**请勿在无仪器盖板时操作。**如盖板或面板已卸下，请勿操作产品。

**使用适当的保险丝。**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

**避免接触裸露电路和带电金属。**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

**在有可疑的故障时，请勿操作。**如怀疑本产品有损坏，请联系我公司售

后服务部，切勿继续操作。

- 请勿在潮湿环境下操作。
- 请勿在易爆环境中操作。
- 请保持产品表面清洁和干燥。
- 产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。
- 只有合格的技术人员才可执行维修。

#### 安全术语：

---

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---

#### 联系方式：

武汉一电中庆电力科技有限公司

服务热线：027-81310188/18907129592

邮 箱：whydzq@163.com

官 网：www.whydzq.com

## 目录

一、概述.....	4
二、工作原理.....	4
三、结构设计.....	4
四、主要技术参数.....	6
五、使用说明.....	6
六、使用条件.....	7
七、注意事项.....	7

## 一、概述

ZQXT-S 绝缘靴手套耐压试验装置是绝缘靴（手套）批量试验的专用设备。也可以对安全工器具进行测试，例如绝缘杆、绝缘螺丝刀、绝缘垫等。是我公司根据绝缘靴（手套）的试验要求，并遵从广大用户意见而设计生产的。该产品有效的解决了过去不规范试验，提高了工作效率、保障了工作安全，是理想的绝缘靴（手套）专用设备。

## 二、工作原理

接入 0~220V 电源，根据电磁感应原理，使变压器产生 0~100KV 工频高压至各电极，使绝缘靴（手套）获得规定的试验电压。根据绝缘靴（手套）试验规程，读取、记录测试参数。

## 三、结构设计

该产品分二部份组成：

1. 绝缘靴（手套）试验车，试验车由：移动托架；盛水水槽；电极杆支撑等组成；
2. 绝缘靴（手套）操作箱。

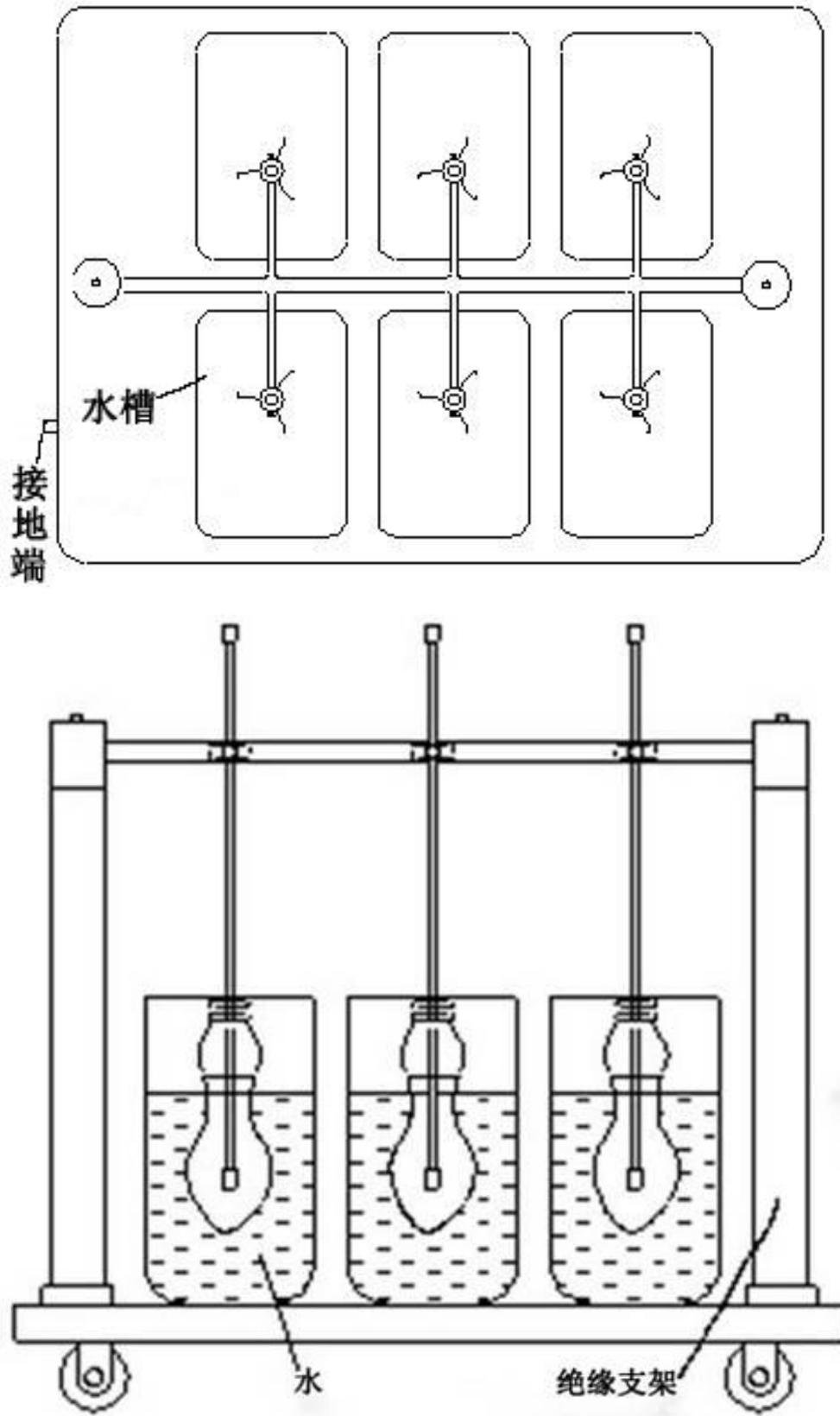


图 2-1 绝缘靴（手套）试验台

## 四、主要技术参数

1. 输入电压：AC220V 50Hz
2. 输出电压：0-100kV
3. 容量：10kVA
4. 测试数量：每次 6 只
6. 过流保护：自定义时间、电压、泄漏电流值

## 五、使用说明

1. 将水槽注水（水槽整个三分之二），被试品注水，绝缘靴（手套）内外盛水呈相同高度，应有 90mm 的露出水面部分，并确保绝缘靴（手套）露出水面的部分干燥清洁，然后将高压电极置于绝缘靴（手套）内并将绝缘靴（手套）夹好。

2. 绝缘靴（手套）试验车上的接地端与地网相连，绝缘靴（手套）操作箱面板接地端也与地网相连并同试验车上接地端在同一个接点位置接地网。

3. 检查总电源是否与输入电源一致（0~ 220V 50Hz），用操作箱配的电缆把操作箱同试验变压器相连接。

4. 打开电源开关, 进入测量状态。

5. 按下合闸按钮，红色指示灯亮，等待升压，当电压升压到所需要电压值时按下计时按钮，等待计时，密切关注各手套的泄露电流。

6. 注意观察泄漏电流值，如有绝缘靴（手套）绝缘性能下降，此时该泄漏电流将有所指示。如有任何一只出现不合格的因素，应关掉电源开关找出相关原因再进行试验。

8. 在升压或耐压试验过程中，如发生短路、闪络、击穿等过电流时调压控制箱会断电保护。

9. 每次做完试验后必须关了电源开关后，再打开电源开关做试验即可。

## 六、使用条件

1. 环境温度：0--40℃
2. 海拔高度：<1000M
3. 相对湿度：<85%
4. 使用场地内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。

## 七、注意事项

为了您和设备的安全，请操作人员仔细阅读以下内容：

1. 试验时机壳必须**可靠接地**。
2. 试验时不允许不相干的物品堆放在设备面板上和周围。
3. 开机前请检查电源电压：交流220V±10% 50Hz。
4. 更换保险管和配件时，请使用与本仪器相同的型号。
5. 本仪器注意防潮、防油污。
6. 试验时请确认被测设备已断电，并与其它带电设备断开。