



青 岛 中 科 恒 维 智 能 科 技 有 限 公 司

青岛中科恒维智能科技有限公司

版本号: A/3



YG-217电脑式渗水测试仪 使用说明书



目 录

第一章	概述	3
1. 声明		3
2. 产品介绍		3
3. 技术参数		3
4. 适应标准		4
5. 随机附件		4
6. 安全标志、包装、运输		4
第二章	安装调试	5
1. 安全准则		5
2. 安装条件		5
3. 安装		5
第三章	试验操作	6
1. 设备校准		6
2. 试验环境		6
3. 试验前制备		6
4. 试验步骤		6
5. 注意事项		9
第四章	维修与保养	10
1. 定期维护项目		10
2. 售后服务		10
附录		11
附录一、装箱单		11
附录二、维修信息		11
附录三、质量保证书		12
备注		13



第一章 概述

1. 声明

本说明书使用的商标、商号及图标均属于青岛中科恒维智能科技有限公司或其授权人，并受中华人民共和国法律及国际条约保护。

本说明书仅适用于书中所介绍的 YG-217 产品的使用说明。

本说明书中资料的正确性已经认真审核，但青岛中科恒维智能科技有限公司对其内容不作保证。未经青岛中科恒维智能科技有限公司明确的书面许可，任何人不得为任何其他目的、以任何形式或手段使用、复制或传播说明书的任何部分。

本产品性能不断改进中，说明书中的内容，如有变动，恕不另行通知。如果您对本说明书未提出书面异议，则表明您接受了上述条件。

2. 产品介绍

电脑式渗水测试仪，是根据 GB/T4744 设计生产，主要用于帆布、油布、苫布、帐篷布、防雨服装布、防护服等纺织产品等的抗渗水性的静水压试验测试。

设备采用微电脑触摸屏控制，相关试验已经集成，操作简单，各种试验参数可根据需要自行设定，试验过程自动进行，无需人工过多干预，数据可存储，并能打印试验数据。

3. 技术参数

参数类别	参数指标
产品型号	YG-217
压力传感器	0-49 Kpa 、98Kpa、196 Kpa（5 米、10 米、20 米）可选，以实际配置为准。精度 5%。
试样尺寸	面积 100cm ² 。
加压方式	自动加压、脉动式。
加压速率	0-60 Kpa/min。
水箱容量	3000ml
工作电源	220V 50Hz 150W

4. 适应标准

GB/T4744《纺织织物 抗渗水性测定 静水压试验》

5. 随机附件

量杯 1 个、电源线 1 根、密封圈 1 个等，其他见装箱单。

6. 安全标志、包装、运输

6.1 安全标志



安全警告

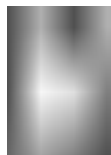
6.2 包装



包装尺寸（长*宽*高 mm）：600*500*650



禁止层放



小心轻放



防水



向上

6.3 运输

在运输或储存包装状态下，设备必须能在不超出下列范围的环境条件下放置15周以下。

环境温度范围：-20~+60℃。



第二章 安装调试

1. 安全准则

1.1 在安装、维修和维护设备之前，安装技术人员、操作人员必须仔细阅读使用说明书。

1.2 在使用设备之前，操作人员必须仔细阅读 GB/T4744-1997, 并熟悉标准的相关规定。

1.3 本设备必须依据使用说明、由经过专门负责的人员来安装和维护及使用，不正确的操作会造成的设备损坏，不再保修范围之内。

2. 安装条件

环境温度： $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ （如环境温度过高，加速设备电子元器件老化，损耗机器使用寿命，影响实验效果。）

环境湿度： $(50 \pm 20) \%$ （如湿度过高产生漏电易烧毁机器和人员伤害）

3. 安装

3.1 机械安装

拆掉外包装箱，仔细阅读使用说明书并按装箱单的内容检查机器配件是否齐全、完好。

本设备是整机出厂，无需进行机械安装。拆箱后，直接将设备摆放到实验室计划位置。

3.2 电气安装

在离设备较近安装电源盒或安装断路器。

为了确保人身、设备的安全，电源必须有可靠接地线。

注：必须由专业的电气工程师进行电源的安装连接。

第三章 试验操作

1. 设备校准

设备原则上,每年需要校准一次。具体校准可以委托计量院所或者联系我们。

2. 试验环境

调湿和试验温湿度在内外贸易、商检、名牌产品评定、仲裁和新产品考核中应按 GB 6529 规定进行。常规检验或另有协议可在室温或实际条件下进行。

推荐温度: $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度: $50 \pm 20\%$ 。请务必保持本温湿度,否则会影响测试的准确度。

3. 试验前制备

取样后,尽量少用手触摸,避免用力折叠。除了调湿外不作任何方式的处理(如熨烫)。在织物的不同部位至少取五块试样,尽可能使试样具有代表性。试验时也可不剪下试样,但不应在有很深折皱或折痕的部位进行试验样。

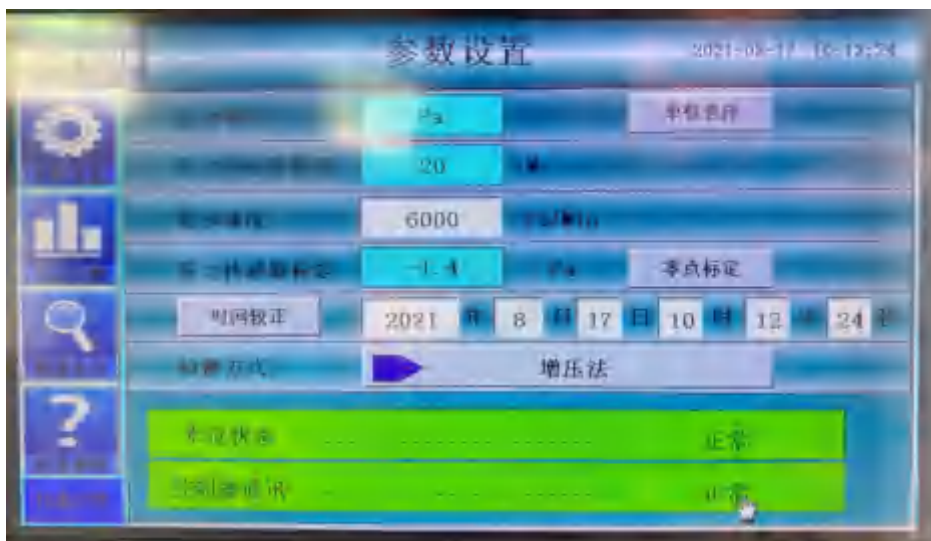
从注水口加入大约 1000ml 水,连接好排水管。

4. 试验步骤

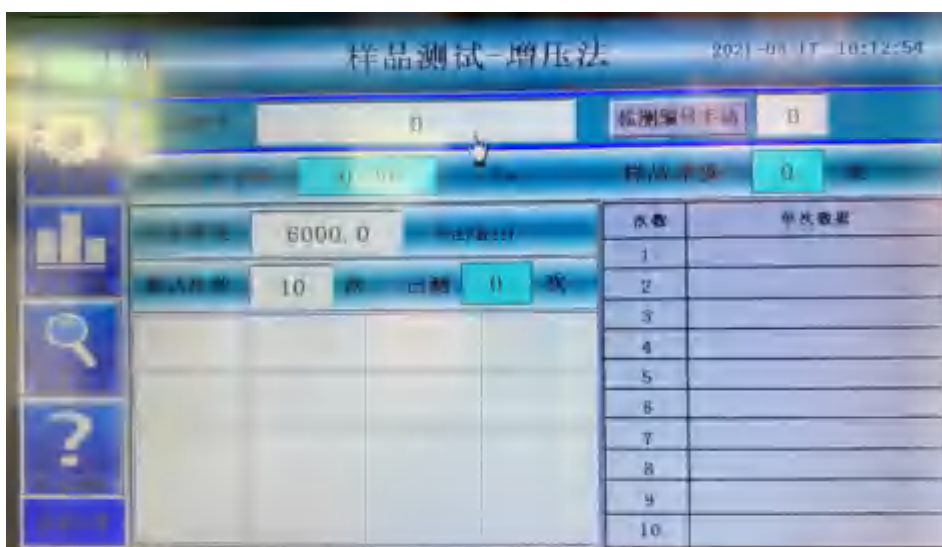
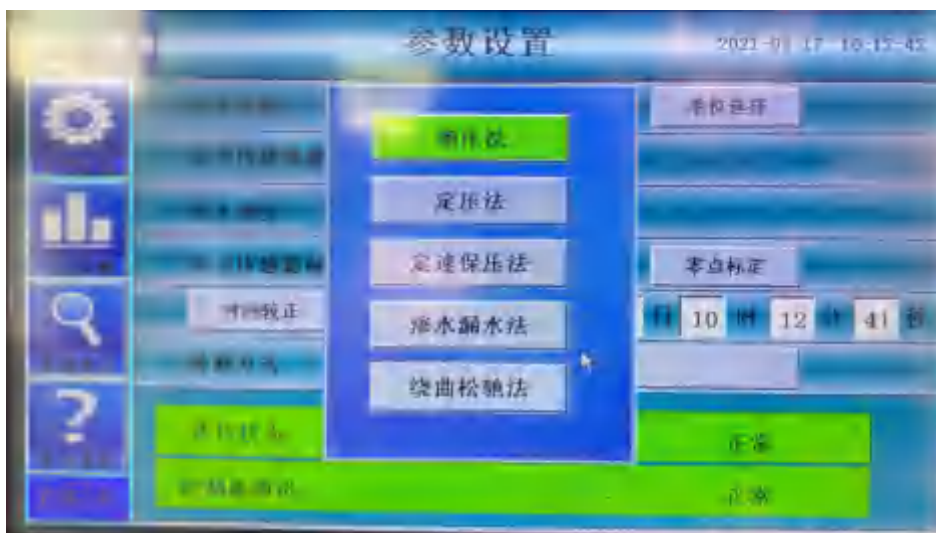
1、接通电源,打开电源开关。



2、点击进入测试,进入测试界面。



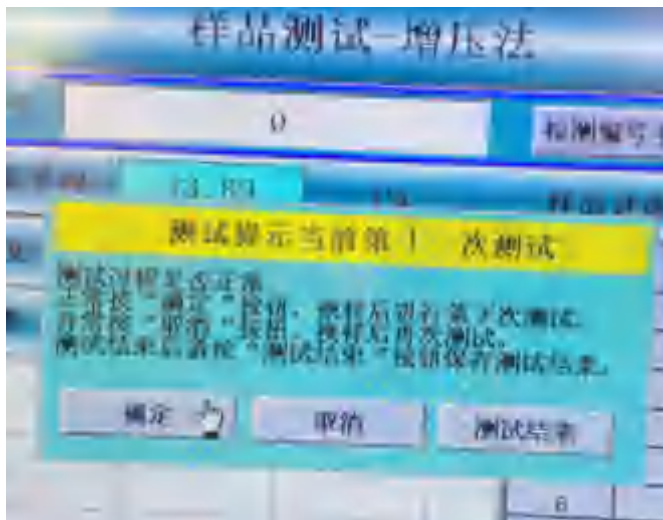
3、相关参数出厂已经默认，如需要可根据情况调节。检测方式有 5 种，默认是增压法，如需要，点击蓝色图标，可自行选择试验方法以及设定相关参数。



4、选择好后，按进水按钮，等出水浸没过橡胶圈后，再次按进水按钮，停止进水。

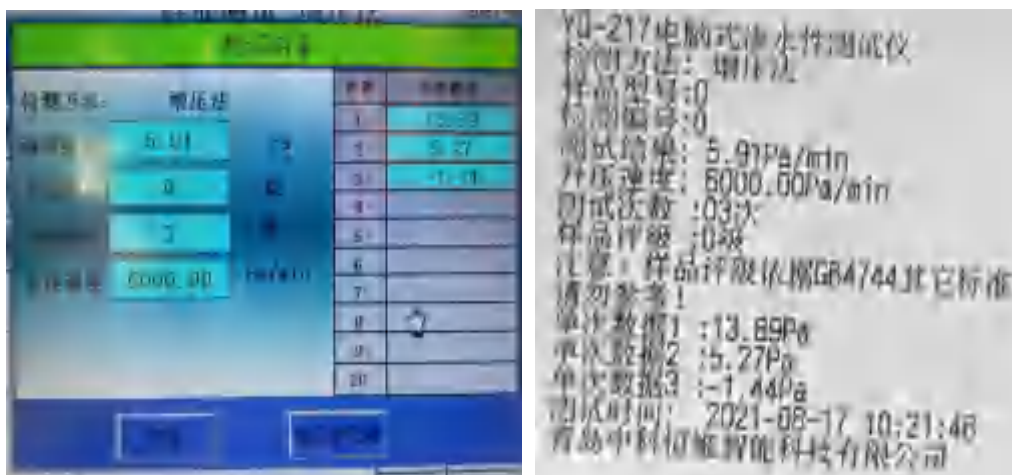
5、将试验建议平铺形式放入试样夹内，试样内尽可能少产生气泡，然后压紧试样。

6、按启动，试验开始，观察试验表面，等出现第三滴水珠或或者其他停止的情况时，再次按启动，试验停止。此时弹出对话框



根据需要，点击相应的按钮。试样全部试验完，点击测试结束。

7、测试结束后，可根据需要选择数据打印或者保存，直接将数据打印或者保存。保存的试验数据再首页数据查询界面可查询。



8、全部试验结束后，关闭电源，并维护保养设备。如长期不用，将两个排水阀打开（垂直为关，水平为开），将试样夹和水箱内的水排出。



5. 注意事项

- 1、无水时，严禁试验。
- 2、取样后，尽量少用手触摸，避免用力折叠。
- 3、试验完成，请及时清理水份，以防长期水份影响设备。
- 4、长期不用，请将水排空。

第四章 维修与保养

1. 定期维护项目

维修周期取决于设备使用的频率和设备部件本身的物理寿命，以下是元件维修周期表。

部件	每年检查	按需要更换	每年更换	每2年更换
触摸屏	●	●		
夹具	●	●		
整机水箱	●	●		

2. 售后服务

当您在使用过程中有异常或疑难时，请与厂家或当地经销商联系并向他们提供如下信息：

2.1、真实描述问题或故障的现象。

2.2、仪器型号及出厂编号

2.3、产品购买日期



附录一、装箱单

序号	名称	单位	数量	配置	备注
1	主机	台	1	☐	
2	夹具	套	1	☐	已安装
3	电源线	根	1	☐	
4	排水管	根	1	☐	
5	说明书	份	1	☐	
6	装箱单	份	1	☐	说明书附录一
7	合格证	份	1	☐	

附录二、维修信息

1) 用户及产品信息

产品名称: _____ 机器型号: _____
设备编号: _____ 购买日期: _____
客户名称: _____ 联系电话: _____

2) 维修记录

日期	维修项目	更换零配件	数量	售后签字	客户签字

备注: 维修服务项目部分由维修人员填写, 用户确认签字后请妥善保管此卡。



附录三、质量保证书

一、质量保证

本设备自出厂日期起免费服务期限为一年(消耗品不在免费范围内,)。

二、免费服务凭证

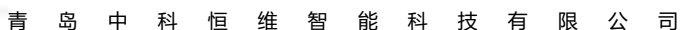
当服务事项有争议时主要依“保证书”以及合同为凭证。

注:1、妥善保管“保证书”,如有遗失应于一个月内与我司联络报备。

2、“保证书”若经涂改或未加我司之印章,则无效。

三、遇下列情况,虽在有效保证期限内,亦得酌收技术或材料费

- 1、由于自然灾害等不可抗力因素而损毁。
- 2、由于使用者之过失或操作错误以致故障。
- 3、未按规定使用电源电压导致损坏。
- 4、自行拆修、改装、拆运、租借给他人而损坏。
- 5、远程地区(山东省外)的上门服务。



备 注

本册若有疏漏之处,须要加以补充或更正,均载于本栏。

[illegible]

本说明书是为了协助贵厂了解本机的操作及应注意的事项等, 因此请妥为保管, 以便必要时参考。

本公司随时在创新及改良产品,本说明书中的例举、图解及规范等,概以本册发布时之仪器种型式为准。

特别声明

- 本说明书不能作为向本公司提出任何要求的依据。
- 本说明书的解释权在本公司。