

# 全自动溢水试验装置

产品名称	全自动溢水试验装置
公司名称	东莞市高升电子精密科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德尔塔仪器 产地:东莞
公司地址	东莞市大朗镇碧水天源大道新园一路创意产业园 A栋1楼 东莞
联系电话	0769-83110798 18128010179

## 产品详情

溢水试验是家电安全标准中的一个重要测试项目，它要求模拟电水壶、慢炖锅、电饭煲等家电产品在日常使用中液体溢出的现象，而标准中仅仅规定在不超过5°的斜面上和20°的斜面“一分钟持续地注入容器”，对于如何注入，注入的速率等细节均未提及，这使操作人员在测试时具有很大的随意性，也是实验室长期不确定的一项测试内容。

全自动溢水试验装置适用于IEC60335-1:2000家用及类似用途电器的安全试验：第15章耐潮湿15.2条款的检测，IEC60335-2-24等标准，是专业检测机构和生产厂家理想的辅助检测设备。将器具的液体容器用约含1%NaCl的盐水充满，然后再用等于容器容量的15%，或是0.25L同浓度多余盐水，二者中取量多者，用1min时间稳定地灌入容器。然后器具应经受16.3的电气强度试验，并且视检应表明在绝缘上没有能导致爬电距离和电气间隙降低到低于29.1中规定限制的水迹。

该设备符合GB4706.1-2005标准15.2条款要求和GB4706.19、GB4706.30试验要求，能够在1min内将试验用1%氯化钠溶液（容器容量的15%，或是0.25L同浓度溶液,两者中取量多者）均匀倒入被试器具的容器中，用于液体加热器进行耐潮湿测试时，检验产品的结构在正常使用操作时会出现不小心将水溅到容器外，或容器中的水加得太满，通电工作时，水将沸腾溢出等现象，是否能保证溢出的水不影响它们的电气绝缘性能。

主要技术参数：

1. 倾斜角度：0-20°（可调）
2. 流量控制范围：250ml-9000ml
3. 注水速度：0-3000ml/min(可调)
4. 注水方式：步进电机驱动，不锈钢气缸注水

5. PLC控制器控制、人机界面进行操作

6. 设备电源：AC220V/50HZ/500W

设备特点：

全自动溢水试验装置由流量传感器、溢水电动升降平台、器具容器电动倾斜平台、数据处理MCU、LCD显示等模块组成的全自动溢水试验装置。

设备满足标准：

IEC60335-1:2000家用及类似用途电器的安全试验：第15章耐潮湿15.2条款的检测，IEC60335-2-24等标准；

GB4706.1-2005标准15.2条款要求和GB4706.19、GB4706.30试验要求。