

定子水压试验仪

Stator Hydrostatic Test Equipment

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的定子水压试验仪专门用于水内冷汽轮发电机定子绕组冷却水回路水压密封性试验，检测定子线棒水通道、水接头、汇水管、绝缘引水管有无渗漏；广泛应用于电机制造厂出厂试验、电厂新机交接、机组大修、更换绝缘引水管后的预防性水压试验。

二、定子水压试验仪参数

额定功率：>180W

最大压力：>23kg

最大流量：>13L/min

额定电压：AC 90-220V

使用介质：无杂质的水源

三、定子水压试验仪特点

采用气液增压驱动方式，无电机火花，电厂防爆环境适用；升压速率连续可调，阶梯慢速升压，避免压力冲击损伤发电机定子绕组、绝缘引水管。

搭载高精度压力传感器，PLC 闭环自动补偿压力，保压阶段自动补压，抑制压力衰减，精准捕捉微渗漏；控制精度可达 $\pm 0.5\% \text{ FS}$ ，满足电力行业严苛试验要求。管路、阀组、水箱采用不锈钢材质，适配除盐水、凝结水等试验介质，防腐防锈，避免杂质进入定子绕组造成堵塞、腐蚀。

可预设升压、保压、泄压整套流程，一键启动；支持分段升压、长时间保压（最长可达 24h），无需人工值守。

参考网址：<http://www.simingte.com/dianzishysyj.htm>