

核压力容器水压试验机
... a hydraulic tester for nuclear pressure vessels.

产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的核压力容器水压试验机主要用于压力容器的水压试验，保证后续主管道及和核级产品水压试验过程中升降压速率。

参数要求

- 1、水质要求：A 级水,具备对水质加温功能 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ (满足不锈钢防污染要求)。
- 2、使用容器范围为 $0.25\text{m}^3\text{--}5\text{m}^3$,使用压力范围为 $0.5\text{mpa--}50\text{mpa}$
- 3、升压速率为 $\leq 0.5\text{--}1\text{Mpa/min}$:降压速率为 $\leq 1\text{Mpa/min}$
- 4、具备分段保压功能,压力控制精度为 0.01Mpa
- 5、具有安全保护装置,防止过载。
- 6、对水压机出水口端增加截止阀,以便水压机故障时与容器分离。

试验标准

核电站管道水压试验机试验标准：

HAF003-1991 《核电厂质量保证安全规定》

HAF102-2004 《核电厂设计安全规定》

HAF601-2007 《民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验监督管理规定》

RCC-M 《压水堆核岛机械设计和建造规则》（2000 版和 2002 补遗）

RCC-M D5000 RCC-M C5000 RCC-M F6610

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