

航空导管水锤脉冲试验机 Aviation conduit water hammer pulse testing machine

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的航空导管水锤脉冲试验机主要用于航空导管等热塑性管材和复合管材（PP-R、PP-B、PP-A、PE、PE-X、PVC、PVC-U、PVC-C 及铝塑复合管）的脉冲试验、水锤试验、循环疲劳试验的水锤脉冲试验。计算机控制系统可以对试验过程的压力、增压时间、脉冲频率、波形等实现全自动控制，并可以显示整个试验过程的压力曲线，打印试验报告。

二、航空导管水锤脉冲试验机参数

脉冲压力：0-100MPa

脉冲频率：5~30 次/分钟

试验介质：液压油、水、防冻液等

试样工位：1 工位~8 工位

安装方式：内置

脉冲试验波形：正弦波、梯形波

控制方式：工控机控制

结构组成：动力系统分、循环系统、压力控制系统、工件安装装置

三、航空导管水锤脉冲试验方法

试验时规定温度下的工作介质在管材内腔按一定的流量循环流动，同时按规定的要求对试件内腔施加一定循环次数的脉冲压力。试验进行规定的循环次数后，试件内腔压力按设定速率升至规定值，并维持恒压一段时间，以检测试件耐脉冲压力疲劳后的泄漏，系统和部件的泄漏故障可自动初步判断。

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