

中冷器耐压力脉冲试验设备
Pressure pulse test equipment for intercoolers

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的中冷器耐压力脉冲试验设备主要用于中冷器的脉冲试验,主体包括能产生满足试验规范要求的脉冲频率、脉冲压力峰值、脉冲幅度、对试验件施加脉冲压力的压力源、满足试件温度要求的控温系统和满足测量需要的测量仪器。

二、中冷器耐压力脉冲试验设备参考标准

JB/T10506-2005《内燃机 增压空气冷却器 技术条件》：4.8 耐压力脉冲性能技术要求、5.5 压力脉冲试验方法

JB/T 10408-2014《内燃机 换热器 可靠性试验方法》：4.2 压力脉冲试验、5.3：压力脉冲试验装置、6.2：压力脉冲试验方法

三、中冷器耐压力脉冲试验设备参数

试验对象：中冷器气腔

试验介质：干燥压缩空气

容积：0~150L

压力 0~0.5MPa 可调整

试验波形：正弦波、三角波、方波、梯形波等

试验方法：低压不大于 50kPa，高压不低于 1.25 倍设计压力，上升、保持、下降各占 2s，6s 一个循环，30000 次循环。

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