

中冷器耐热冲击试验设备
Heat resistance shock 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热冲击试验设备通过模拟中冷器在实际使用中所面临的温度波动和热冲击环境，对中冷器进行严格的测试，以确保其具有出色的稳定性和可靠性。具有自动化和智能化特点，能够实现快速、准确地控制和监测温度变化，保证试验结果的准确性和可靠性。

二、中冷器耐热冲击试验设备参考标准

JB/T10506-2005《内燃机 增压空气冷却器 技术条件》：

4.9 耐热冲击性能、5.5 热冲击试验方法

JB/T 10408-2014《内燃机 换热器 可靠性试验方法》：

5.4 热冲击试验装置、6.3 热冲击试验

三、中冷器耐热冲击试验设备参数

试验对象：中冷器气腔

试验介质：符合 GB 11122 规定的 CD15W-40 柴油或符合 GB23971 规定的 L-QD 系列有机热载体。

试验温度：高温 250 度，低温 20 度（或室温）

容积：0~150L

压力 0~0.5kPa 可调整

试验工位：单工位、多工位

试验方法：散热器在入口温差为 $100^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，经 3×10^3 次冷热交变循环后，不应出现泄漏和零件损坏现象。

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