

水冷板侧载能力试验机

Water-cooled plate side load capacity testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水冷板侧载能力试验机主要用于水冷板的侧载能力检测。在执行测试时，都是由计算机化命令来完成，并且做实时之自动数据摄取、显示与纪录。本试验机全新设计，机台结构紧凑、操作简单、全面涵盖拉、压、弯、折、剪等功能，并可实现持拉、持压等高难度测试。

二、水冷板侧载能力试验机参数

- 1、负荷： 30KN
- 2、测量精度： ±1%
- 3、速度： 1.05m/s
- 4、振幅： ±50mm
- 5、被测工件范围： 500-800mm

三、水冷板侧载能力试验方法

将快速接头插入一段软管或软管,另一端密封。

b.在断裂夹具上安装一个样品，以 12.7 mm/min+5 mm/min (0.5 in/min+0.2 in/min)的速度侧载快速接头，直到施加指定的力或快速

接头发生断裂。允许弯曲挠性管或软管

c.液体燃料快速接头,用 1034 kPa+35 kPa, 10.34 bar+0.35 bar (150 psig+5 psig)空气压力对总成加压。

d.对于蒸汽/排放快速连接接头，用 70 kPa+7 kPa、0.7 bar+0.07 bar (10 psig+1 psig)空气压力对总成加压。

将快速连接到 152n 的负载上,然后停止机器，进行泄漏测试。(对于外径小于 8 毫米(5/16 ")的阳管，侧负载为 44.5 N,并进行泄漏测试。)

f.持续侧负荷至断裂(必须超过最低要求，且不损坏试验设备)。6.4.2 验收标准(侧负荷泄漏试验)

a.液体燃料快速接头稳定时最大泄漏率为 8 scc/min (0.71 cc/min)。

b.蒸汽/排放快速接头稳定时最大泄漏率为 2scc /min (1.19 cc/min)。

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