

高压液压软管总成试验台

High pressure hydraulic hose assembly test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压液压软管总成试验台属于多功能综合性的，它的结构是封闭式整体设计。它能够进行多种测试，包括爆破试验、泄漏试验、耐压试验、耐久性脉冲试验、动态脉冲曲挠试验、低温弯曲试验、臭氧老化试验、盐雾试验等。

二、高压液压软管总成试验台参数

耐压试验：

试验最大压力：90MPa ；

保压时间：60s~180s ；

试验方法及试验参数符合标准：GB/T 7939- 2008 中耐压试验；

耐久性脉冲试验：

试验最大压力：70MPa ；

脉冲频率：0.5Hz~1.5Hz ；

升压速度：100MPa/s ~350MPa/s ；

介质温度：30° C~120° C ；

试验方法及试验参数符合标准：GB/T 7939- 2008 中耐久性(脉冲)试验；

动态脉冲曲挠试验：

试验最大压力：70MPa ；

曲挠频率：1Hz+0.05Hz ；

升压速度：100MPa/s ~350MPa/s ；

介质温度：30° C~120° C ；

试验方法及试验参数符合标准：GB/T 12722-2008 ；

低温弯曲试验：

环境温度：-40° C~0° C ；

试验时间：24h ；

试验方法及试验参数符合标准：GB/T 7939-2008 中低温弯曲试验；

臭氧老化试验：

体积分数：50x10⁻⁸ ；

环境温度：40° C ；

相对湿度：≤65% ；

试验方法及试验参数符合标准：GB/T 24134-2009 ；

盐雾试验：

平均沉降率：1.5mL/h ；

溶液浓度：50g/L ；

pH 值：6.5-7.2 (NSS 试验)、3.1~3.3 (AASS 试验、CASS 试

验)；

环境温度:35° C(NSS 试验、AASS 试验)、50° C(CASS 试验)；

试验方法及试验参数符合标准: GB/T 10125-2021 中性盐雾试验(NSS 试验)、乙酸盐雾试验(AASS 试验)、铜加速乙酸盐雾试验(CASS 试验)；

爆破试验:

试验最大压力: 280MPa+5% ；

升压时间: 20s~60s ；

试验方法及试验参数符合标准: GB/T 7939-2008 中爆破试验；

泄露试验:

额定压力: 196MPa+5% ；

升压时间: 20s~60s ；

试验方法及试验参数符合标准: GB/T 7939- 2008 中泄漏试验。

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