

## 高压冲水试验机 High pressure flushing testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压冲水试验机主要用于检测高压清洗过程中的被测件在一定压力水流下的变化,可以自动调节流量和压力等数值,并计算并反映出相关的试验数据。广泛应用于采矿业、航天切割、整形、雕刻和扩孔等领域,特别是在制造过程或机械和其他设备零部件的生产中,当材料被削减敏感时,高压水冲机是首选的方法,因为它可以避免其他方法所产生的高温。

### 二、高压冲水试验机参数

试验水温: 常温至 85 C(可调) ;

喷水压力: 2Mpa~ 13Mpa;

喷水流量: 6L/min~15L/min (随压力变化而改变);

喷射角度: (45° -90° )± 2° , 45° 到 90° 范围手动可调节;

喷嘴: 满足以下条件足够的喷嘴数量;

扇面喷射角 25° +压力(90 ± 5) Bar+水流(6 ± 0. 21) L/min;

扇面喷射角 25" +压力(30 ± 0. 5) Bar+水流≥7L/min;

扇面喷射角(40 ± 5)。+压力(65 ± 2) Bar+水流(12. 5 ± 0. 85) L/min;

扇面喷射角 25° +压力(120 ± 3) Bar+水流(15 ± 0. 3) L/min;

喷嘴与被测样品间的距离: (0-150) 可调;

喷嘴喷射时间: 0-99 分,9 秒, 可调;

移动工装: 提供满足上述标准的工装配备;

喷嘴对准系统: 激光辅助对准喷射中心;

喷嘴校准板: 至少 20 块;

沃尔沃用挡板:  $\phi$  40m 挡板不少于 2 块;

试样台可承重: 不低于 15kg ;

报警系统: 具有超温报警、干烧报警、缺水报警、低水位报警;

安全保护系统: 具有漏电保护、负载短路保护、开门断电保护、超压保护、水泵过载保护、断电自动停机保护、声光报警装置;

### 三、高压冲水试验机特点

设备通常配备有压力和流量调节系统,可以根据测试需求调整输出的水压和流量,从而模拟不同的冲刷环境。

设备在设计 and 制造过程中充分考虑了安全因素,采用多重安全保护措施,确保操作人员的安全和设备的稳定运行。

广泛应用: 高压冲水试验机广泛应用于汽车、航空、船舶、建筑、电力等领域,用于测试材料、涂层、密封件等的耐高压水冲击性能。

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