

消防喷头振动试验机

Fire sprinkler vibration testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的消防喷头振动试验机主要用于测试消防喷头在承受振动作用下的性能和耐久性。它模拟了实际使用过程中可能出现的振动情况，如喷头安装位置的不稳定、振动等，以评估喷头在各种环境下的性能表现。

二、消防喷头振动试验机参数

试验负载(kg):130

气密测试压力: 0.1~5.0Mpa

试验介质: 清水

气源压力: 0.2~0.8Mpa 压缩空气

保压时间: 5min

频率范围:1Hz~5000Hz

扫频范围: 1Hz~5000Hz

振幅:任意调整振幅 0~5mm

最大加速度:任意调整最大加速度 0~20g(200m/s²)

振动方向:垂直、水平、垂直+水平

振动波形:正弦波(半波/全波)

控制方式: 计算机控制、手动控制、PLC 控制

连接方式: 快速工装

三、消防喷头振动试验机特点

该试验机采用先进的振动控制系统，可以产生不同频率和振幅的振动，以模拟实际使用过程中可能出现的各种振动情况。同时，该试验机还可以控制振动时间，以模拟不同使用环境和使用寿命下的振动作用。在试验过程中，试验机会实时监测和记录喷头的性能表现，如水流量、压力损失、喷水范围等参数，以评估喷头在振动作用下的性能和耐久性。

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