

灭火器喷射试验机检测设备

Testing equipment for fire extinguisher spray testing machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的灭火器喷射试验机检测设备根据 GB 4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分 性能和结构要求》研发的,用于手提式灭火器的喷射性能试验。本设备采用计算机控制,实时显示实验过程,配备升降台,能够调整不同规格的灭火器,自动监控和计时。

二、灭火器喷射试验机检测设备特点

在整个试验过程,能够全自动完成灭火器的喷射,整台设备不涉及空压机驱动。

可自动控制开启灭火器喷射;

设备可监控灭火器的喷射重量,当灭火器喷射到 50% 灭火剂量时,声光报警提示;

设备有视频监控系统监控灭火器喷射的全景,监控录像可保存,可回放观察;

可进行间歇喷射性能试验,自动喷射和关闭直至喷射结束;

安装及拆装灭火器需要夹具工具等,配置齐全,材质为 304 不锈钢或做防锈处理。

三、灭火器喷射试验机检测设备参数

电子秤:精度 1g,量程 1-30kg。

1)升降台:可以电动驱动调整多种规格的灭火器,使喷嘴的中心离地面 1 米。

2)计时系统:可测定有效喷射时间及喷射滞后时间。

3)灭火器试验工装:可满足不同大小的灭火器快速固定,有喷射软管的固定工装;工装高度可调,保证喷射时喷嘴保持水平,喷嘴的中心离地面 1m;

4)视频监控系统:摄像头像素不低于 300 万,内存不小于 1T;

5)计时仪表的误差不应大于 ± 0.5 s(60min 内),时间显示精度 0.1s。

6)软件系统:可控制系统自动开启灭火器喷射,灭火器开启和关闭的时间可设定,开关次数可设定;软件应能输入灭火器的充装重量,采集灭火器的重量变化并显示质量-时间曲线,喷射质量到 50% 声光警示;

7)喷射实验室:不小于长 15m \times 宽 2.5m \times 高 2.7m,试验房一侧应采用透明亚克力板制成;喷射实验室一侧应保留 5m 的摄影和观察空间;

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