

静态动作温度试验装置（水浴）
Static action temperature test equipment (water bath)

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的静态动作温度试验装置（水浴）用于自动喷水灭火系统用洒水喷头的静态动作温度（水浴）试验。

参考标准：

- 1.1 满足 GB 5135.1-2019 标准 6.9、7.7 静态动作温度。
- 1.2 GB5135.9-2018《自动喷水灭火系统第 9 部分：早期抑制快速响应（ESFR）喷头》第 7.6 条款
- 1.3 GB5135.22-2019《自动喷水灭火系统第 22 部分：特殊应用喷头》第 7.5 条款

二、静态动作温度试验装置（水浴）参数

恒温水浴锅

- 1 容积：≥15L；
- 2 水浴温控范围：室温~100℃；
- 3 升温速率：可控，精度不低于 0.1℃/min；恒温精度：不超过 0.5℃；温度均匀度不超过：0.5℃；

温度测量：

- 1 采用铂电阻 K 型热电偶，快速响应；
 - 2 温度测量范围：0~100℃，
- 样品安装口：DN15、DN20、DN25。
单次试验样品数量：不少于 10 个。
每个喷头爆裂温度都可单独采集读取。

三、静态动作温度试验装置（水浴）特点

设备用于自动喷水灭火系统用洒水喷头的静态动作温度（水浴）试验。

仪器由恒温水浴槽、试验夹具、数据采集系统等主要部件组成。

配有自动温度控制程序,大屏幕液晶显示，数显分辨率为：0.01℃，确保设备运行稳定。

高精度温度控制技术加上多循环系统，提高温度稳定性。

配内置多段温度控制程序，可进行自动程序控温，实时显示设定温度-时间程序运行状态。

安全保护装置：具有断电保护功能、具有上下限温度报警设定功能、低水位保护和报警功能、温度失控保护和报警功能、加热管具有低水位防干烧、防爆功能、远程 APP 关停功能。

水浴槽内应能循环搅拌。

样品的动作采用传感器自动感应采集，采集后数据应能实时显示及保存。

样品的装夹应简便，可徒手操作，无需专用工具装卸。

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