

# 烟感测试仪烟箱烟感温感测试箱

产品名称	烟感测试仪烟箱烟感温感测试箱
公司名称	北京元亨利业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号2号楼4层410室
联系电话	010-62937732 13910218097

## 产品详情

1000型和2000型火灾点型烟感探头和温感探头测试箱，符合中国标准（国标GB4716-2005标准、国标GB4715-2005标准）及欧洲和英国质量标准（欧洲EN54-5标准、欧洲EN54-7标准、欧洲EN14604标准和英国BS 5446-2标准）。包括烟感探头测试烟箱、温感探头测试烟箱、以及烟感温感探头一体测试烟箱，部分测试烟箱还配置有专门的冷却系统。

1000型火灾测试箱结构紧凑，性价比高，是精密生产测试、研发工作和标准测试实验室中不可或缺的理想测试设备。

基于同样的技术原理，体积较大的2000型火灾测试箱可以根据不同的测试标准，添置不同的选件，能够出色的完成标准要求的所有范围的测试工作。

AW Technology科技有限公司经过多年的艰苦研发，推出了一系列的火灾测试烟箱。AW Technology科技有限公司敢为人先，大胆革新，推出了品类众多的火灾探测和报警系统，产品在技术层面和商业领域均取得了辉煌的成就。AW

Technology科技有限公司还积极参与欧洲质量标准的起草和修订，并做出了重大的贡献。

### 1000系列

1000系列烟箱主要基于一个薄钢板制成的循环管道，并以一个透明聚碳酸酯门与检测区间相连。1100到1800烟箱的全长为2.10m，宽0.70m，高0.93m。1100到1900烟箱的测试区间宽450mm，高290mm。烟箱设计符合空气动力学原理特征，能够在0.2m/s到1.0m/s之间的气流下保持正常非扰动运转。

在烟雾检测时，带有实时显示气流速度的气流速度传感器可作为包含选项之一。如果未装配气流速度传感器，则使用按标准安装在主风电机上的流速计来测量。

各型号烟感烟箱使用自带气溶胶发生器，产生符合

EN54-7的石蜡气体。气体浓度由同样符合EN54-7要求的AW Technology科技有限公司研发的光学密度计进行测量。检测烟雾离子浓度时，可安装MIC离子浓度计。烟箱还配有两个热电偶温度传感器。

各型号温感烟箱包含一个6kw单相加热器，能使升温速率达到30K每分钟，它们可以在EN54-5中检测至C类。温感烟箱中间有一个隔热层，可以保温并在温度升高或降低的情况下进行测量，以便在热量快速蔓延测试中达到最佳效果。隔热层使得检测区的高和宽分别减少了30mm。温感烟箱配有五个热电偶温度传感器，其中包括一个检测区里的快速感应器。在一些型号中，烟箱配有冷却系统。热感烟箱的冷却系统可以保证从5 ° C开始检测，且快速冷却将在检测过程中进行。EN14604型烟感烟箱的冷却系统则可以保证从0 ° C开始检测。

可选装置包括一个可以手动旋转的全方位探头安装装置。此款也有全自动版本。1000型烟箱可选配一个闪光装置。这不完全与EN54-7型相配，但可以用于研发测试。

烟箱可由一台XP或Vista系统的电脑进行监控。使用一张可提供模拟信号和数据输入输出的PCI多功能卡与电脑连接。主控制盒内包含接口和电子控制设备。

每个型号烟箱配备的软件易于使用，操作员简单训练之后便可熟练操作。同时也提供程序功能来进行灵活配置。检测将自动进行，6个检测器的报警状态均被监控，敏感显示警报临界点。检测中，当所有检测器都进入警报状态时，烟箱将被自动清理并冷却，结果将被显示并记录在文档中。

1900型产品还有校准版本，它是在1100型烟感烟箱的基础上，扩展了1m以保证16个光学探头在恒定的气雾浓度下进行校准测试。检测器安装在两块平板上，便于快速更换。

## 2000系列

2000系列烟箱采用和1000系列烟箱相同技术设计而成。它们是在一个钢骨结构上组装的大型机组，带有脚轮以便在实验室内重新安置。2000系列烟箱全长3.15m，宽0.86m，高1.60m。检测区宽470mm，高370mm。适用于2700型和2800型烟箱的加热器为15kw功率的三相电设备。

2000系列的可选装配与1000系列相同，同时还包含一个标准尺码的闪光装置和一个用于离子探头的高速气流检测装置。

## 1000型产品系列

### 1100烟感测试烟箱：

专为室温下检测的EN54-7和EN14604标准设计。

### 1300热感测试烟箱：

专为25 ° C到55 ° C范围内检测的EN54-5标准设计，在标准温度下可检测A1到C级别。

### 1400烟感热感混合测试烟箱：

专为25 ° C到55 ° C范围内检测的EN54-7、EN146045标准和起始温度为25 ° C到55 ° C范围的EN54-5标准设计（同1300型）。

### 1700带冷却系统热感测试烟箱：

专为5 ° C到55 ° C范围内检测的EN54-5标准设计，在标准温度下可检测A1到C级别，在后缀R检测器在低温条件下开始检测。

1800 带冷却系统烟感热感混合测试烟箱：

专为0 ° C到55 ° C范围内检测的EN54-7标准、EN14604标准设计，EN54-5标准则适用于5 ° C到55 ° C范围内检测。

1900光学探头校准烟箱：

专为16个光学烟感探头在室温下的恒定气雾浓度下的校准设计。同时具备1100型室温下检测的功能。

2000型产品系列

2200烟感测试烟箱：

专为从正常室温到55 ° C范围内检测的EN54-7标准和EN14604标准设计。

2700带冷却系统热感测试烟箱：

专为起始温度在5 ° C到55 ° C范围内检测的EN54-5标准设计，在标准温度下可检测A1到C级别，含有一个后缀R检测器和C级别最高温度（80 ° C）检测能力。

2800带冷却系统烟感热感混合测试烟箱：

专为0 ° C到55 ° C范围内检测EN54-7和EN14604型设计，EN54-5标准则适用于5 ° C到55 ° C范围内检测（同2700型）。