

烟热模拟训练器材

产品名称	烟热模拟训练器材
公司名称	河南拓达实业有限责任公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:攀越者 型号:烟热训练器材 生产厂家:河南拓达实业
公司地址	郑州市商都路康平路交叉口东南角佳田国际24楼
联系电话	17737160176

产品详情

产品介绍：

烟热模拟训练系统对于消防，矿业及工业而言，呼吸防护设备是救援装备中不可缺少的部分。在仿真环境中进行定期训练可让使用者获得经验并提升执行任务时的安全程度。烟热模拟训练系统也能测试使用者对抗压力的生理及心理反应。烟热训练系统是理想的用于检测和训练呼吸防护设备使用者的承受压力极限的设备。

烟热训练系统在近10年内被广泛的用于各国的消防部门。在中国，大连和佛山、烟台的消防部门正在使用烟热训练系统。烟热训练系统旨在从烟雾，黑暗，高热及音效系统模拟最真实的火灾现场。

适用场所：

消防、煤矿、部队、矿山、训练基地等。

产品用途：

仿真环境中进行定期用于检测和训练呼吸防护设备使用者的承受压力极限的设备；测试使用者对抗压力的生理及心理反应。

产品配置：

烟热训练室

控制及监视系统

模拟系统

体能训练室

通风系统

气密系统

技术参数：

1. 烟热训练室

烟热训练室用于在模拟真实状况时增加熟悉度，练习操作及增进反应。因此，用各种元件建构了多种训练通路。在执行特殊任务时，呼吸防护设备的使用者必须能够适应不熟悉的路径。可利用障碍物，黑暗，烟雾及刺激物，高热，噪音及强光来增加工作环境的困难度。

2. 控制及监视系统

控制台，含有温度测量控制系统、照明系统、声音控制系统、视频监控系统，步触式位置监测系统训练路径的楼层面板可装设压力接触装置，可在控制台的荧光面板上清楚显示出受训者的所在位置。即使在训练室处于黑暗状态下或充满烟雾时，管理者也可以清楚的掌握情况。在荧光面板上，每个方格代表一个楼层区段，具有方向的荧光指示灯在更改训练路径时可轻易拆装变更。步触式感测器即使弄脏了也能正常工作。

训练引导系统将可移动的指引灯安装在训练路径的每个区段终点。如果受训人员在黑暗及烟雾中迷失方向时，管理者可以打开灯光指引方向而不需要中断训练。训练指引灯的开关按钮整合于控制台的荧光显示面板上，可精确指出该按钮与相关的灯号位置及状态，以及应采取的行动及路径。

基本尺寸: 长1600MM, 宽950MM, 高1200M, 亮蓝色, 控制面板分为3部分, 电流需求100A, 需接地线, 恒温器控制台及通风系统, 含灰尘过滤系统. 变压器220V 及24V 主控开关及应急开关。灯光显示式桌面可提供紧急联络, 指向灯, 及灯光测试电路。

3. 模拟系统

热模拟系统在训练时由红外线加热灯会产生区域性的高温

烟发生器:

自动添加无油化学物质,可产生对人体无害的烟雾

声音模拟系统:

可从控制台用录音设备和扩音机将噪音传送到训练室。

灯光模拟系统:

光量控制台控制的闪光灯可以模拟火光效应。

应急照明系统(共1套):

此系统用于主电源失效时,让受训者从黑暗及烟雾中的训练室内安全疏散出来。在紧急发电机运作时,所有非必须负载(例如加热区)会自动因电源供应失效而关闭。仅有对讲机系统,照明系统及紧急通风系统仍维持运作。

4. 体能训练室

体能训练室里有动态压力测试,循环梯,脚踏车及卷动式跑步机等装备,可测试呼吸防护设备的使用者在特殊状况下的反应及量度体能压力。

5. 通风系统

训练完成后,训练室内的烟雾必须清理。紧急状况时空气中的异物必须立刻排除(例如:30次空气交换量)。此系统可供应100%新鲜空气,并含有以下配备:

- 有防护格的供气系统,排气扇以及可调整出气口的空气输送管道。
- 有排气收集管道的排气系统,排气扇以及防护格。
- 有快速反应叶片控制系统的气密叶片,可防止训练时烟雾溢出。
- 装备在控制台内的控制监视系统。

DIN 14093 设计,换气根据体积,30次/小时,包含排气系统及控制系统

6. 气密系统

气密系统可以防止烟雾或刺激物的外漏。

河南拓达实业有限公司，是一家从事军民两用训练器材研究设计制作、轻重钢结构工程、消防器材安全装备的机构团队。河南拓达实业以提高国民心理素质、促进社会安定和谐为己任，致力于为客户提供专业的消防拓展训练、心理行为训练器材与服务，已成为国内最大的拓展训练器材供应商和拓展训练基地的承建商。