



**Intelligent
Containment
Technologies & Testing**

ICT2，不止让通风柜更安全

 + 86 21 3388 8853

 www.ict2.com

 info@ict2.com

 上海市松江区莘砖公路650号504室



2019年3月份月上旬开课啦，

欢迎大家报名！

报名热线：陈建鹏 186 1616 3655

通风柜性能测试人员培训和认证计划

根据 ANSI/ASHRAE110-2016 通风柜性能方法

ICT2 与世界著名的通风柜领域专家 Chip

Albright 共同推出了关于通风柜性能测试人员的培训

和认证计划。该培训和认证使命是让通风柜测试者了

解更多有关通风柜及其运行方式的知识，以便可以帮

助使实验室更安全，更健康地运行。



Chip Albright

#本次课程由Chip Albright 先生亲自授课，通过考试后，Chip Albright 将亲自签发培训认证证书。

培训内容	培训天数	价格 人民币/人	发证周期
<ul style="list-style-type: none"> ■ 影响实验室通风柜性能的因素； ■ 实验室通风柜的设计和运行； ■ 通风柜性能测试软件概述； ■ 通风柜性能现场测试实践 - ASHRAE 110-2016； ■ 实验室环境测试（压差和流量测量）； ■ 通风柜检测传感，VAV控制技术和与楼宇自动化系统(BAS)的交互技术； ■ 通风柜常见问题和故障排除； 	2天	19,500	一周

通风柜培训课程

ASHRAE 110 测试和通风柜维护

课程 – 第1天

时间	主题/活动
8:00 - 8:15 am	欢迎和介绍
8:15 - 8:30 am	课程目标
8:30 - 10:00 am	影响实验室通风柜性能的因素
10:00 - 10:15 am	课间茶歇
10:15 - 10:45 am	实验室通风柜 (设计和操作)
10:45 - 12:00 am	性能测试软件概览
12:00 - 13:00 pm	午餐
13:00 - 13:30 pm	ASHRAE 110 AM – AI – AU 测试方法
13:30 - 14:00 pm	通风柜性能测试操作概述 (面风速, 干扰风, VAV 控制)
14:00 - 15:00 pm	通风柜性能测试操作 (面风速和干扰风)
15:00 - 15:15 pm	课间茶歇
15:15 - 15:45 pm	通风柜性能测试操作 (VAV 响应和稳定)
15:45 - 16:15 pm	实验室环境测试 (压力差和流量测试)
16:15 - 16:30 pm	课程回顾和问题

通风柜培训课程

ASHRAE 110 测试和通风柜维护

课程 - 第2天

时间	主题/活动
8:00 - 8:15 am	概览
8:15 - 8:30 am	操作测试数据回顾
8:30 - 9:15 am	通风柜性能测试概述 (气体流型可视化和示踪气体测试)
9:15 - 10:00 am	通风柜性能测试 (气体流型可视化)
10:00 - 10:15 am	课间茶歇
10:15 - 11:30 am	通风柜性能测试 (示踪气体测试)
11:30 - 12:00 am	测试数据回顾
12:00 - 13:00 am	午餐
13:00 - 13:30 am	通风柜检测器, VAV 控制技术和楼宇自动化系统 (BAS) 的联系
13:30 - 14:00 am	通风柜性能测试 (拉门运动和影响测试, 周边扫面测试)
15:15 - 15:30 am	课间茶歇
15:30 - 16:00 am	考试
16:00 - 16:30 am	课程回顾和问题

通风柜性能测试服务

我们团队与世界著名的通风柜领域专家Chip Albright达成战略合作，在中国成立了ICT2。我们的宗旨是：不止让通风柜更安全。我们将向全国推出通风柜性能测试服务，包含ASHRAE 110-2016 AM-AI-AU。更多详情，请联系我们吧。



ICT2主要团队成员

No.	测试类型	数量(台)	价格	测试周期
1	AM- Full ASHRAE 110-2016 制造测试 -Flow Visualization 可视化测试 大烟雾测试；小烟雾测试； -Face Velocity 面风速测试 -Tracer Gas(SF6) Test 示踪气体测试(泄漏测试) 示踪气体测试； 周边扫描测试； 窗门运动测试；	1	¥19,800	3个工作日
2	AI-Full ASHRAE 110-2016安装测试 -Flow Visualization可视化测试 大烟雾测试；小烟雾测试； -Face Velocity面风速测试 面风速测试； VAV面风速控制测试； VAV响应时间测试； -Tracer Gas(SF6) Test示踪气体测试(泄漏测试) 示踪气体测试； 周边扫描测试； 窗门运动测试；	1 2 - 5 6 ~ 10 > 10	¥10,500 ¥2,950 ¥2,550 ¥2,050	以数量而定
3	AU-Full ASHRAE 110-2016现场测试 -Flow Visualization可视化测试 大烟雾测试；小烟雾测试； -Face Velocity面风速测试 面风速测试； VAV面风速控制测试； VAV响应时间测试； -Tracer Gas(SF6) Test示踪气体测试(泄漏测试) 示踪气体测试； 周边扫描测试； 窗门运动测试；	1 2 ~ 5 6 ~ 10 > 10	¥10,500 ¥2,950 ¥2,550 ¥2,050	以数量而定
备注	1. 本报价包含增值税在内； 2. 本报价不包含工作人员的差旅费用。 3. AU/AI价格说明:首台10,500,第2~5台,2,950/台,第6~10台,2,550/台,10台以后,2,050/台			

通风柜性能测试标准实验室租赁

——同时兼容ASHRAE 110和EN 14175的标准实验室

测试实验室对研究，设计和制造通风柜的人很重要。世界上只有少数被认证的测试实验室（不超过12家），最主要的原因是完备的测试实验室的建造和运作的费用太高，许多研究机构或公司不能承受这些费用。我们意识到，在中国这是个大问题，所以我们建造了一个可供租赁的标准测试实验室。

在中国，ICT2拥有中国第一家被认证的测试实验室，同时符合ASHRAE 110和EN 14175测试标准。我们向所有用户开放我们的标准实验室，在中国提供极具竞争力价格的服务。

我们与Creative Solutions和Chip Albright合作。Chip是一位世界知名的顾问，专门设计通风柜，以及实验室通风系统和其他类型的污染物控制设备。他可以帮助您解决产品的功能或性能问题，或帮助你设计世界一流的产品。

无论你是研究人员，通风工程师，正在设计新产品的公司或现有产品的故障排除，由Creative Solutions和Chip Albright技术支持的专业团队随时准备为你提供帮助。



Chip Albright 在做AM测试

服务内容	人民币/天
■ 标准实验室租赁 -包含ASHRAE 110 -2016测试所需的所有硬件和软件 (SF6气体需自行购买，用户可自己进行AM测试)	6800
■ Creative Solutions和Chip Albright专业团的技术支持服务	需要提前预定行程，价格根据实际情况计算

备注：预计2019年3月份对外开放我们的标准实验室，届时ICT2和Chip Albright 先生将举行隆重的剪彩和揭牌活动，届时欢迎大家前来参观指导。