

AWS 认可的机器人弧焊认证考试中心 (CRAW-ATC)

满足一定条件的机构 (OEM, 机器人集成商、培训机构及其它实体等), 都可申请成为 AWS 认可的 CRAW 考试中心 (ATC)。成为 AWS 的 ATC, 将会提升贵机构在业界的认可度, 将能被 AWS 在网站上列为 AWS 认可的考试机构, 并能定期在 AWS 的知名焊接期刊 (Welding Journal) 上获得定期的宣传广告机会。

递交 ATC 申请前需要了解的标准 :

- *AWS QC19, Specification for Certification of Robotic Arc Welding Personnel Program*
- *AWS D16.4, Specification for the Qualification of Robotic Arc Welding Personnel*

申请成为 ATC 的机构必须满足以下要求 :

设备 :

至少一台电弧焊机器人, 可用于测试。该机器人的编程可以在三个轴上进行操作; 具有对完成的焊接试样进行机械和宏观测试的设备; 有一个房间可供书面考试用 (适当的照明, 空间, 安静等), 有储存机密材料的能力 (可以安全锁定的柜子或房间)。

人员 :

至少有一名 CRAW-T (注册弧焊机器人技师) 可以担任书面和实践考试的监考官, 该 CRAW-T 可以自己雇员, 也可以从外面借用。监考官不能是对考生进行培训的人。

考试程序 :

ATC 需证明有合适的考试质量程序来确保 :

1. 用于机器人性能测试的所有测试材料 (填料和母材) 的可追溯性
2. 能够监测考生的注册和考生的考试安排过程
3. 并及时向 AWS 返回考试信息

申请步骤 :

步骤 1 : 提交申请文件

申请文件包括 :

- ATC 首次现场审核申请
- 考试工作单元示意图
- 组织结构图

- 材料追溯/安全/隐私/注册/费用/程序

注意：在提交文件申请时，不产生费用。现场审核的费用标准查看下面说明。

将上述文件邮寄到以下地址：

*American Welding Society
Attn: Certification Dept.
8669 NW 36 Street, #130
Miami, Florida 33166-6672*

第 2 步：进行现场审核

在对申请机构的应用和支持文件进行满意的审查之后，AWS 将安排第三方审核员对您的设施进行现场审核。ATC 申请人负责审核费用和旅费，包括机票，交通，住宿和膳食。

审核费用为：

ATC 初始现场审核费用：申请方负责审核费用和审核员的旅费，包括机票，交通，住宿和膳食。

400 美元（一个审核工作日）和每个旅行日 200 美元（最多三天）

监考官必须获得 AWS 注册机器人电弧焊接技师（CRAW-T）认证后，AWS 才会安排初始现场审核。一旦申请获得批准，经认证的 CRAW-T 就可以作为监考官了。

审核完成后，审核员将确定申请方是否可以成为 AWS 的 CRAW ATC，审核结果将提交给 AWS 认证委员会进行最终审批。

步骤 3：收到 ATC 认可证书

如果被批准成为 ATC，贵机构将收到 AWS 颁发的 ATC 认可证书。获得 ATC 认可证书，您就可以开始开展 AWS 的 CRAW 认证项目的培训及考试了。

中国的 CRAW ATC 现有：

TÜV SÜD&麦格米特 CRAW 培训中心

地址：深圳

申请表及其它问题请联系我们：

AWS 北京办公室

地址：北京市朝阳区东三环北路 3 号幸福大厦 B 座 1413，邮编 100027

电话/传真：86-10-8225 5707

QQ：265 1815 808

联系人：Tina Xu (区域经理) txu@aws-asia.org

Wen (亚洲公司总经理) wenhj@aws-asia.org