



## AMCA International 白皮书

### CRP 认证程序概述

AMCA 最重要的职能之一就是经营管理它的许多认证额定值程序。CRP 程序的目的是向购买者、专业人士、和空气运动及控制设备的终端用户保证其公布的额定值是准确可靠的。同时，这项计划确保生产商之间额定值的竞争比较，是基于标准的测试方法和程序，并接受 AMCA International 作为一个公正的权威机构的审核。

AMCA 的 CRP 程序是响应购买者、专业人士和空气运动及控制设备的用户对有效的、公开的产品性能额定值的需要而产生的。

AMCA 的 CRP 认证向专业人士、工程承包者、购买者和建筑商保证，生产商的产品系列已经经过测试和评价，其依据是 AMCA 测试标准和评价要求。只有当产品检测合格，并且生产商的样本额定值数据提交给 AMCA 工作人员并通过其审核后，性能标志才能以文字形式出现或者在产品上粘贴。另外，每一个经过认证/授权的产品系列必须接受每三年一次的校核测试，测试要在 AMCA International 实验室或 AMCA International 认可的独立第三方实验室进行。

在过去的 50 多年里，AMCA International 已经建立了标准化的测试方法，范围覆盖了 AMCA 所有的产品。AMCA 的产品列表包括轴向和离心式风机，动力屋顶通风机，屋顶通风机，蒸发冷却器，空气环流风机，喷射管道风机，送风机，空气幕，管道消声器，风阀，能量回收通风机，百叶窗，正压通风机，螺旋叶片风机，农用风机和气流测量站。这些标准涉及的性能包括：空气流量测量精确度、气流传输、压力、湿度、效率、功率、扭矩、转数/分、轴向推力、声功率级、速度均匀性、出口速度、风带雨测试、渗水、压降、空气泄漏量、动态闭合及运转。

产品性能对厂家的良性经营和持续发展都是至关重要的。AMCA 的 CRP 标志能向专业人士、工程承包者和建筑商保证，生产商产品的性能额定值是有可比性的，并且他们的产品系列已经依据 AMCA 检测标准及程序要求进行了测试和评价。

当指定或购买产品时您应该看

**AMCA 认证**：一个产品系列已经经过 AMCA 认证/授权并粘贴了认证额定值标志，意味着该产品系列已经满足了 CRP 认证程序的所有要求。包括与 AMCA 签署协议，产品系列在下列实验室之一通过了检测，AMCA 认可实验室、AMCA 认可的可以进行校核和挑战测试的独立的第三方实验室或 AMCA 自己的实验室（位于 Arlington Heights, IL USA）。这些措施保证所有的额定值都是执行 AMCA 的认证程序后所得出，并且产品系列将（或者已经）接受间隔不超过三年的校核测试，以确保认证产品性能的持续可靠性。另外，产品系列的样本已经由 AMCA International 工作人员审核过，确保产品的额定值和信息都是准确的。

*AMCA International 的印章已经在大多数工业化国家注册成为商标*

**依据 AMCA 标准测试**：表明生产商使用 AMCA 标准之一进行测试。但这并不能证明任何关于额定值的情况，或者实验室的资格。AMCA 的标准乐意为公众服务，任何团体都可以声明他们已经使用了 AMCA 标准去测试他们的产品。**但这不表明产品通过了 AMCA 的认证！**

**在 AMCA 实验室测试**：意味着一台产品在 AMCA International 的实验室（位于 Arlington Heights, IL USA）进行了测试，并且测试结果是可靠的。除此之外，在 AMCA 测试与“依据 AMCA 标准测试”意义是一样的。**都不表明产品通过了 AMCA 的认证！**

**通过指明 AMCA International 的 CRP 标志**：专业人士、设计者、工程承包者和建筑商不必为产品的可靠性问题担忧，也不必为遇到法律上的诉讼纠缠而担忧。您可以理直气壮地通过要求产品的性能额定值必须具有 AMCA International CRP 标志来指定产品。这个简单的声明可以极大地帮助专业人士在证明其选择设备时所作的努力，以及采取了合理的步骤确保产品的性能可靠标志是可信的。

认证/授权的产品目录按照制造商名称和产品类型可以在 AMCA 网站 [www.amca.org](http://www.amca.org) 上查询。

