

中国民用航空局



CIVIL AVIATION
ADMINISTRATION OF CHINA

CAAC
适 航 指 令

AIRWORTHINESS DIRECTIVE

本指令根据中国民用航空规章《民用航空器适航指令规定》(CCAR-39)颁发，内容涉及飞行安全，是强制性措施。如不按规定完成，有关航空器将不再适航。

编号：CAD2009-AT3T-02

修正案号：39-6350

一. 标题： 检查修复发动机安装架区域裂纹

二. 适用范围：

本适航指令适用于以下序号和型号的飞机：

序号0001至1175的AT-400/400A/402/402A/402B型飞机；

序号0001至2597的AT-502/502A/502B/503A型飞机；

序号0001至1141的AT-602型飞机；

序号0001至0227的AT-802/802A型飞机。

三. 参考文件：

1.FAA AD2009-11-05, 39-15915, 2009年5月22日

2.FAA AD2008-10-12, 39-15518, 2008年5月8日

四. 原因、措施和规定

一架AT-602型飞机报告了一起加强角板（gusset）出现贯穿裂纹的事件。针对这种不安全情况，本适航指令旨在检查、修复发动机安装架区域的裂纹，这类裂纹会引起发动机安装架的失效，进而导致发动机与机体分离。

除非事先已完成，必须按照下表要求，检查发动机安装架：

型号	未安装角板（gusset）的时间限制	安装角板（gusset）的时间限制
AT-400/400A/402/402A/402B/502/502B/503A	首次检查和重复检查要求如下：（i）装机使用不足5000小时的：自2008年6月12日起12个月内，进行首次检查。重复检查间隔不超过每12个月，直到累积5000小时。（ii）装机使用大于等于5000小时的：累积使用5000小时或2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。	首次检查和重复检查要求如下：（i）装机使用不足5000小时的：自2009年6月1日起12个月内，进行首次检查。重复检查间隔不超过每12个月的，直到累积5000小时。（ii）装机使用大于等于5000小时的：累积使用5000小时，或2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。
AT-502A	（i）装机使用不足5000小时的：装机使用累积1300小时，或自2008年6月12日起100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每300小时。（ii）装机使用大于等于5000小时的：装机使用累积5000小时，或2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。	（i）装机使用不足5000小时的：装机使用累积1300小时，或自2009年6月1日起100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每300小时。（ii）装机使用大于等于5000小时的：装机使用累积5000小时，或2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。
AT-602/802/802A	（i）装机使用不足5000小时的：装机使用累积1300小时，或自2007年8月10日起100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每	（i）装机使用不足5000小时的：装机使用累积1300小时，或自2009年6月1日起100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过

	300小时。(ii) 装机使用大于等于5000小时的：装机累积5000小时，或2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。	每300小时。(ii) 装机使用大于等于5000小时的：装机使用累积5000小时，或自2009年6月1日起10小时内，或执行完最后一次检查100小时内，后到为准，进行首次检查。重复检查间隔不超过每100小时。
--	--	--

对于所有受影响的飞机，在完成本适航指令上表所要求的检查中，如发现任何裂纹，在下一次飞行前，必须更换使用全新的发动机安装架或修理后发动机安装架。

如选择修理，应将裂纹件返回Air tractor公司修理，或在修理前联系Air tractor公司以获取经批准的修理方案。

完成本适航指令可采取能确保安全的替代方法或调整完成的时间，但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期：2009 年 6 月 16 日

六. 颁发日期：2009 年 6 月 16 日

七. 联系人： 庄丽
民航新疆管理局适航处
0991-3801609