

中国民用航空总局



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：CAD2001-MULT-73

修正案号：39-3492

一. 标题： 改装 GNS 430 组件

二. 适用范围：

本CAD适用于下面(1)段中所列出的GNS 430组件。这些GNS 430组件安装在下面(2)段中所列出的、按任何类别进行审定的飞机上，但并不仅限于这几种飞机。

(1)、GNS 430组件，P/N: 011-00280-00; S/N: 9630001, 96300002, 96300017, 96300028, 96300034, 96300040, 96300068, 96300104, 96300108, 96300122, 96300125, 96300130, 96300142, 96300149, 96300161, 96300165, 96300218, 96300222, 96300232, 96300269, 96300272, 96300308, 96300333, 96300340, 96300348, 96300354, 96300369, 96300372, 96300382, 96300394, 96300411, 96300413, 96300429, 96300437, 96300451, 96300484, 96300485, 96300489, 96300504, 96300506, 96300513, 96300522, 96300549, 96300563, 96300585, 96300587, 96300618, 96300621, 96300624, 96300628, 96300641, 96300653, 96300664, 96300713, 96300734, 96300756, 96300766, 96300781, 96300785, 96300786, 96300808, 96300831, 96300837, 96300842, 96300846, 96300866, 96300870, 96300872, 96300899, 96300916, 96300923, 96300925, 96300929, 96300941, 96300961, 96300984, 96300987, 96301021, 96301108, 96301130, 96301280, 以及96301296-96303200。

(2)、安装了GNS 430组件的飞机。

型号合格证所有人	飞机型号
Cessna飞机公司.....	172、208、550、S550 560、560XL、525
Mooney飞机公司.....	M20、M20A、M20B、M20C M20D、M20E、M20F、M20G M20J、M20K、M20L、M20M M20R、M20S和M22

注 1：本CAD适用于安装了本CAD中 二 段所涉及受影响设备的每一架飞机，不管本CAD要求所涉及的区域是否经过改装、更换或修理。对那些经过改装、更换或修理的飞机，如果所做的改装、更换或修理影响本CAD要求的实施，飞机所有人/营运人必须按照本CAD中 II 段要求批准等效的符合性方法。其要求中应包含所做的改装、更换或修理对本CAD所针对的不安全状态的影响的评估；而且，如果该不安全状态没有被消除，其要求中应包含针对这种不安全状态的具体的建议措施。

三. 参考文件：

FAA AD 2001-23-17

GARMIN 服务通告 No.9905，修正 A，1999 年 9 月 17 日颁布。

四. 原因、措施和规定

为了防止外部电路的噪音引起GNS 430组件的航道偏离指示器或水平姿态仪不正确的航道偏离指示，从而导致飞行人员作出错误的决定，使飞机处于不安全的飞行状态。本CAD要求完成下面的工作，除非事先已经完成：

I、工作

规定的工作	规定的完成期限	程序
(1)、对受影响的GNS 430组件的航道偏离和信号旗的输出线路进行改装。	自2001年12月31日 (本CAD生效日)起 的6个月内。	按照1999年9月17日 颁布的GARMIN 服务 通告No. 9905，修正 A中的改装说明执行。

(2)、不得在飞机上安装任何受影响的GNS 430组件，除非这些组件已经按照本CAD四（I）段中的要求完成了改装。	自2001年12月31日（本CAD生效日）起。	按照1999年9月17日颁布的GARMIN 服务通告No. 9905，修正A中的改装说明执行
---	-------------------------	--

II、等效符合性方法

完成本CAD可采取等效的符合性方法和调整完成时间，但必须得到民航总局适航司的批准。

五. 生效日期：2002 年 1 月 7 日

六. 颁发日期：2002 年 1 月 7 日

七. 联系人： 潘超
民航总局航空器适航司
010-64294832