

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：CAD2003-MULT-03

修正案号：39-3925

一. 标题： 检查、更换 Hartzell 螺旋桨桨鼓

二. 适用范围：

本适航指令适用于Hartzell Propeller公司桨鼓件号(P/N)为D-6522-1、D-6522-2、D-6529-1或D-6559-3，具有下面表一所列序号(SN)的型别为( ) HC-( ) 2Y( )-( )的螺旋桨。

表一 适用的螺旋桨和桨鼓

螺旋桨 SN	桨鼓SN	桨鼓P/N
AU11115B	A61365B	D-6522-1
AU11116B	A61366B	D-6522-1
AU11117B	A61367B	D-6522-1
AU11119B	A61369B	D-6522-1
AU11125B	A61375B	D-6522-1
AU11131B	A61381B	D-6522-1
AU11134B	A61384B	D-6522-1
AU11135B	A61385B	D-6522-1
AY515B	A61397B	D-6522-2
AY516B	A61398B	D-6522-2
CH36140B	A61409B	D-6529-1
CH36141B	A61410B	D-6529-1
CH36151B	A61420B	D-6529-1

CH36152B	A61421B	D-6529-1
CH36153B	A61422B	D-6529-1
CH36157B	A61427B	D-6529-1
EU376B	A61443B	D-6559-3
CH36172B	A61547B	D-6529-1
CH36159B	A61553B	D-6529-1
CH36160B	A61554B	D-6529-1
CH36162B	A61556B	D-6529-1
CH36163B	A61557B	D-6529-1
CH36165B	A61560B	D-6529-1
CH36188B	A61563B	D-6529-1
CH36193B	A61568B	D-6529-1
CH36194B	A61569B	D-6529-1
CH36195B	A61570B	D-6529-1
CH36196B	A61571B	D-6529-1
CH36178B	A61573B	D-6529-1
CH36179B	A61574B	D-6529-1
CH36181B	A61576B	D-6529-1
CH36182B	A61577B	D-6529-1
CH36183B	A61578B	D-6529-1
CH36198B	A61583B	D-6529-1
CH36199B	A61584B	D-6529-1
CH36200B	A61585B	D-6529-1
CH36201B	A61586B	D-6529-1
CH36202B	A61587B	D-6529-1
CH36203B	A61588B	D-6529-1
CH36204B	A61589B	D-6529-1
CH36205B	A61590B	D-6529-1
CH36209B	A61594B	D-6529-1
CH36211B	A61596B	D-6529-1
CH36212B	A61597B	D-6529-1
CH36213B	A61598B	D-6529-1
CH36215B	A61601B	D-6529-1
CH36216B	A61602B	D-6529-1
AU11145B	A61603B	D-6522-1

---

AU11147B	A61605B	D-6522-1
AU11155B	A61613B	D-6522-1
AY520B	A61743B	D-6522-2
AU11175B	A61893B	D-6522-1

这些螺旋桨装于，但不限于下列航空器上：

CESSNA 170 系列, 172系列, 175系列, 177, A188A, A188B, T188C, 310 系列；

PIPER PA-23, PA-23-160, PA-24, PA-24-260, PA-25-260, PA-28-140, PA-32-300, PA-32S-300, PA-34-200, PA-44-180T；

SOCATA--Groupe AEROSPATIALE MS-200, MS 894A, MS 894E, TB-20, TB-21。

注1：在螺旋桨型别中出现的（）表示该处存在或缺少作为不同的基本螺旋桨桨鼓标识的其他字母。这些字母的存在与否本适航指令都是适用的。

注2：本适航指令适用于上述适用范围中确定的每个螺旋桨，不管本适航指令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、更换或修理的螺旋桨，如果所做的改装、更换或修理影响本适航指令要求的实施，螺旋桨所有人/营运人必须按照本适航指令（d）段要求获得等效的符合性方法。其要求中应包含所做的改装、更换或修理对本适航指令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：

1.FAA AD 2003-01-03, 39-13014；

2.Hartzell Propeller 公司警告服务通告(ASB)HC-ASB-61-259, 2002年9月4日颁布。

### 四. 原因、措施和规定

为防止飞行中螺旋桨桨叶飞脱，导致机身和发动机损坏，危及飞机安全，完成下述工作，除非事先已完成：

(a) 对用于农业目的的飞机，在50小时的自新时间内，或自本适航指令生效之日起12个月内，二者以先到为准，按照2002年9月4日颁

布的ASB HC-ASB-61-259中3. A至3. B. (3)段的要求拆下本适航指令表一中所列序号的受影响的桨鼓，并以可用桨鼓替换之。

(b) 在100小时的自新时间内，或自本适航指令生效之日起12个月内，二者以先到为准，按照2002年9月4日颁布的ASB HC-ASB-61-259中3. A至3. B. (3)段的要求拆下本适航指令表一中所列序号的受影响的桨鼓，并以可用桨鼓替换之。

(c) 自本适航指令生效之日起，不得安装任何具有件号为D-6522-1、D-6522-2、D-6529-1或D-6559-3, 并具有本适航指令表一中所列序号的桨鼓的螺旋桨组件。

(d) 完成本适航指令可采用等效的符合性方法和调整完成时间，但必须得到适航部门的批准。

五. 生效日期：2003 年 1 月 28 日

六. 颁发日期：2003 年 1 月 27 日

七. 联系人： 罗鹰  
民航总局航空器适航审定司  
010—64201177—408