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：CAD2004-AR72-02　　修正案号：39-4504

一. 标题： 检查更换 568F 螺旋桨桨叶

二. 适用范围：

本适航指令适用于Hamilton Sundstrand 568F螺旋桨桨叶：件号为R815505-3和R815505-4，序号从FR1699到FR2625(877片桨叶)，以及序号从FR20010610到FR20021010(713片桨叶)的桨叶。这些桨叶装于，但不限于ATR72-212,ATR72-500，ATR42-400和ATR42-500型飞机上。

三. 参考文件：

1. FAA AD2004-12-10，39-13669；

2. Hamilton Sundstrand SB 568F-61-A45， Revision 1，2003 年 10 月 7 日。

四. 原因、措施和规定

腐蚀诱发的疲劳可能会导致桨叶故障，进而可能导致桨叶断裂及飞机失控。为预防这种故障，除非已完成，应完成下列工作：

1. 更换件号为R815505-3和R815505-4的桨叶：

（1）按本适航指令表1中规定的时间，更换受影响的桨叶。本适航指令表2中所列序号的桨叶不在表1规定的时间范围内。

（2）2007年12月31日前更换表2中所列序号的桨叶。

表1 --- 螺旋桨桨叶更换时间表

螺旋桨桨叶序号	在下列日期前更换螺旋桨桨叶
FR1699到FR1765	2003年12月31日
FR1766到FR1776	2004年3月31日
FR1777到FR1855	2004年6月30日
FR1856到FR1956	2004年9月30日
FR1957到FR2132	2004年12月31日
FR2133到FR2230	2005年3月31日
FR2231到FR2315	2005年6月30日
FR2316到FR2390	2005年9月30日
FR2391到FR2433	2005年12月31日
FR2434到FR2553	2006年3月31日
FR2554到FR2625	2006年6月30日
FR20010610到FR20010729	2006年6月30日
FR20010730到FR20011018	2006年9月30日
FR20011019到FR20011218	2006年12月31日
FR20011219到FR20020511	2007年3月31日
FR20020512到FR20020757	2007年6月30日
FR20020758到FR20020842	2007年9月30日
FR20020843到FR20021010	2007年12月31日

表2 --- 不包含在表1中的桨叶

FR1720	FR1887	FR1962	FR2163
FR1740	FR1888	FR1963	FR2164
FR1742	FR1889	FR2013	FR2165
FR1752	FR1892	FR2022	FR2166
FR1777	FR1893	FR2032	FR2167
FR1791	FR1927	FR2037	FR2168
FR1796	FR1928	FR2038	FR2173
FR1841	FR1929	FR2039	FR2177
FR1843	FR1930	FR2047	FR2179
FR1858	FR1931	FR2058	FR2180
FR1860	FR1932	FR2059	FR2183
FR1865	FR1933	FR2060	FR2204
FR1869	FR1934	FR2063	FR2205

FR1871	FR1935	FR2064	FR2206
FR1872	FR1936	FR2067	FR2207
FR1873	FR1937	FR2068	FR2208
FR1874	FR1938	FR2099	FR2233
FR1875	FR1942	FR2108	FR2234
FR1877	FR1943	FR2134	FR2467
FR1878	FR1957	FR2135	FR20010626
FR1879	FR1960	FR2136	FR20010936
FR1880	FR1961	FR2137	FR20011218

2. 自本适航指令生效之日起，不得将件号为R815505-3或R815505-4，序号为本适航指令表1或表2中所列的桨叶，以及已经超出更换日期的桨叶安装在飞机上。

五. 生效日期：2004 年 7 月 20 日
六. 颁发日期：2004 年 7 月 20 日
七. 联系人： 庄丽
民航新疆管理局适航处
0991-3801609