

型号合格证数据单

TYPE CERTIFICATE DATA SHEET

编号/No: TC0049A-HD

版次/Revision: 0

型别/Model:

CA-80 型飞艇

批准人/Approved By:



日期/Date: 2020 年 12 月 31 日

本数据单是型号合格证（编号：TC0049A-HD）的组成部分，它规定了符合中国民用航空局的适航要求所颁发此型号合格证的产品的状态和限制。

This data sheet, which is part of Type Certificate (No: TC0049A-HD), prescribes condition and limitation under which the product for which the type certificate was issued meets the airworthiness requirements of the Chinese Civil Aviation Regulation.

型号合格证持有人/Type Certificate Holder:

名称: 上海达天飞艇制造有限公司

地址: 上海市宝山区石太路 1258 号

邮编: 200942

版次/Revision	0	0	0								
有效页/Effective Page	1	2	3								

一. 产品型别和批准日期/THE PRODUCT MODEL AND APPROVAL DATE

产品型别: CA-80 型飞艇

批准日期: 2005 年 4 月 18 日

二. 合格审定基础和生产依据 / CERTIFICATION BASIS AND PRODUCTION BASIS

(1) 型号合格审定基础:

AC-21-09 《飞艇适航标准》(1997 年 4 月 8 日生效)

(2) 生产依据: 无

三. 技术特性和使用限制 / TECHNICAL CHARACTERISTICS AND OPERATIONAL LIMITATIONS

气囊: 容 积: 2,533 立方米
 最大压力: 0.50 千帕
 最小压力: 0.20 千帕

升力气体: 纯度为 99.995%的氦气

发动机: 2 台 IO-240B 发动机
 型号认可证编号: VTC136E

燃料: 95 号航空汽油或 97 号以上无铅汽油

发动机限制: 最大连续功率 马力 (千瓦) +5%,-0% 125(93.2)
 曲轴转速, 转/分 2,800
 最大起飞功率 马力 (千瓦) +5%,-0% 125(93.2)
 曲轴转速, 转/分 2,800
 最大压力, 英寸水银柱绝对压力(千巴) 29.5(99.9)
 慢车, 转/分 700(±25)

螺旋桨及: 2 副 MTV-7(D)型 3 叶螺旋桨
 型号认可证编号: VTC151P

螺旋桨限制: 转速 (转/分) 2,800

空速限制: 85 千米/小时

浮心和重心:	浮心在距头部 19.00 米处 重心在距头部 18.86 米~19.58 米范围内
最少机组人员:	1 人
最大起飞重量:	2,502 公斤
油箱容量:	300 公斤
最大飞行高度:	1,500 米

四. 批准的技术资料 / APPROVED TECHICAL DOCUMEDT

- | | | |
|---------------|-----------------|-----------|
| 1. CA80-AFM-1 | 《CA-80 型飞艇飞行手册》 | 2005.1.18 |
| 2. CA80-MM-1 | 《CA-80 型飞艇维修手册》 | 2005.1.18 |