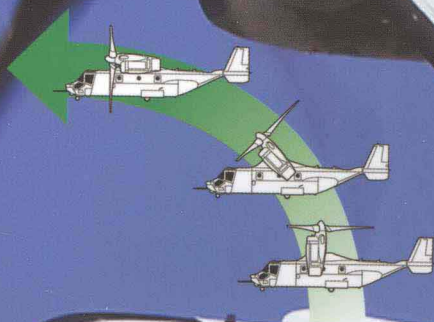


V-22 “鱼鹰” 倾转翼飞机

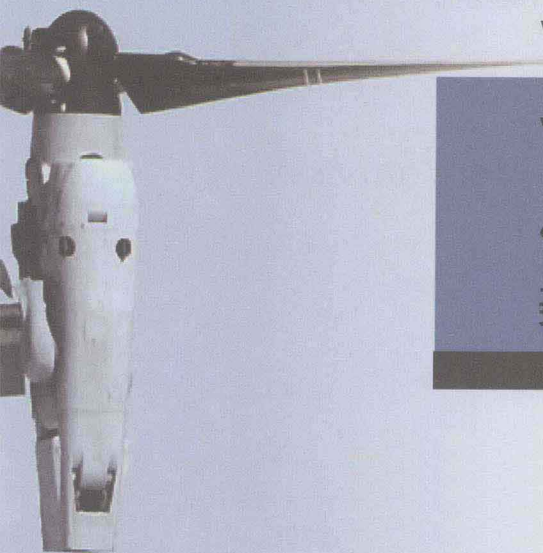
美军新一代主力战术运输机



V-22 OSPREY

西 风 编著

中国市场出版社
China Market Press



V-22 OSPREY

V-22 “鱼鹰”

倾转翼飞机

美军新一代主力战术运输机

西 风 编著



 中国市场出版社
China Market Press

图书在版编目 (CIP) 数据

V-22 “鱼鹰”倾转翼飞机：美军新一代主力战术运输机 /

西风编著. — 北京：中国市场出版社，2013.7

ISBN 978-7-5092-1075-8

I. ①V… II. ①西… III. ①军用运输机—介绍—美国 IV. ①E926.393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 110506 号

书 名：V-22 “鱼鹰”倾转翼飞机：美军新一代主力战术运输机

编 著：西 风

责任编辑：郭 佳

出版发行：中国市场出版社

地 址：北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼 (100837)

电 话：编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950

发行部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

经 销：新华书店

印 刷：北京九歌天成彩色印刷有限公司

规 格：710×1000 毫米 1/16 11 印张 160 千字

版 本：2013 年 7 月第 1 版

印 次：2013 年 7 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5092-1075-8

定 价：48.00 元



V-22 “鱼鹰”倾转翼飞机。（图片来源：军事连线）









本图：美国的两栖攻击上的 V-22 “鱼鹰” 倾转翼飞机。（图片来源：军事连线）







CONTENTS

目录

第1章

倾转旋翼机——1

第2章

研发背景和过程，测试和发展—19

第3章

设计特点——71



第4章

优势和弱点 ————— 77

第5章

装备和性能 ————— 93

第6章

改型、使用和部署 ————— 101

第7章

波音公司 CH-47 “支奴干” ————— 113



第 8 章

波音 - 威托尔公司 H-46 “海骑士” — 133

第 9 章

西科尔斯基公司 CH-53 “海上种马” — 145





第1章 倾转旋翼机



2004年，美国海军陆战队直升机训练中队HMM-204中队重组为VMMT-204中队，成为第一个驾驶贝尔/波音V-22“鱼鹰”战机的中队。

MV-22倾转旋翼机可以运送24名全副武装的海军陆战队士兵，以每小时700千米的速度飞行360千米（由战舰上垂直起飞，然后水平飞行、降落，最后返回战舰）。美海军陆战队正在用MV-22替换CH-46型直升机。CH-46直升机只可以运载12名士兵，以350千米每小时的速度飞行135千米。MV-22

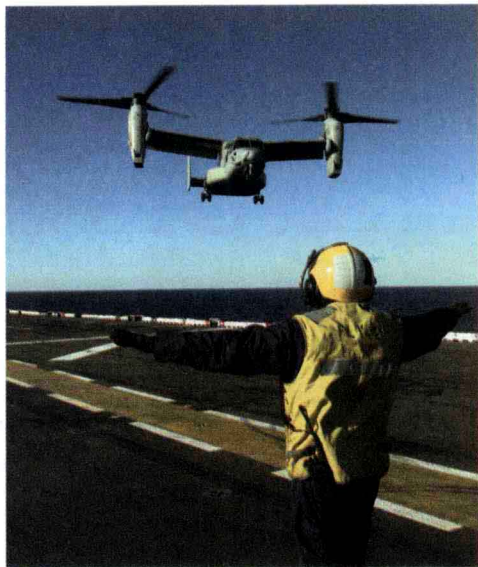
倾转旋翼机可以外挂悬载重达10000磅货物，投送距离可达135千米；而CH-46型直升机不仅只能携带3000磅货物，而且投送距离也远不及MV-22，只有90千米。

“鱼鹰”看上去像一架直升机，但是它的外观很具有迷惑性。V-22被称作倾转旋翼机，V-22可以像直升机一样垂直起飞，但是一旦升空，旋翼倾转成与地平面平行，像固定翼飞机一样进行飞行。

下图：MV-22B“鱼鹰”直升机从两栖攻击舰上起飞。（图片来源：军事连线）



本面图：2009 年 11 月，一架隶属于美国海军陆战队第 22 海军陆战队远征队第 263 中型倾斜旋翼中队(加强中队)的 MV-22B “鱼鹰” 直升机从美国 “巴丹” 号两栖攻击舰 (LHD 5) 上起飞，前往 “棱堡” 军营。在那里该直升机将被转移到 VMM-261 以支持第二海军陆战队远征旅的作战行动。这是倾斜旋翼直升机首次被用于阿富汗战场。(图片来源：军事连线)





上图：巴基斯坦雅各布阿巴德空军基地，来自美国“巴丹”号两栖舰（LHD 5）的海军陆战队员携带装备从一架 CH-46E “海骑士” 直升飞中走出，准备前往“犀牛”前线作战基地。（图片来源：军事连线）

下图：MV-22B “鱼鹰” 直升机机身有超过 43% 为复合材料制造，包括旋翼。为减少被运载时所需空间，整主翼可以转动 90°，变成与机身平行，三叶旋翼也能转动重叠在一起。（图片来源：军事连线）

