

<<世界海用雷达手册>>

图书基本信息

书名：<<世界海用雷达手册>>

13位ISBN编号：9787118085112

10位ISBN编号：7118085111

出版时间：2012-12

出版时间：国防工业出版社

作者：赵登平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界海用雷达手册>>

内容概要

赵登平主编的《世界海用雷达手册》收录了近1200部雷达装备型号，涵盖了舰艇载雷达、岸基监视雷达、国外海军典型机载雷达等，对雷达装备的功能体制、研制单位、装备情况、技术特点、性能参数、最新动态进行了详细介绍；在附录中还附上了国外典型舰载射频一体化项目，协同作战能力（CEC）系统，雷达专业缩略语，海用雷达型号索引，海用雷达功能索引，海用雷达平台索引，雷达频段、频率、波长对照表等。

《世界海用雷达手册》的读者对象为从事雷达研究、设计、开发和生产的专业技术人员、管理人员以及该领域的高等院校师生。

<<世界海用雷达手册>>

书籍目录

第一部分舰艇载雷达 澳大利亚 AUSPAR CEA—FAR CEA—MAST CEA—MOUNT CEA—Scope CEA—Ship (CEA—SCS) CEA—SMDR CEA—XBCR SSCWI 丹麦 SCANTER SCANTER 009 SCANTER 2001 SCANTER 2002 SCANTER 4100 SCANTER 6000 TERMA SCANTER MIL Mk2 PN 610 (见TERMA SCANTER MIL MK2) 德国 Atlas 9500—9800 ARPA系列 Atlas 9600M (见Atlas 9500—9800 ARPA系列) TRML—CS (见TRS—C) TRS—3D系列 TRS—4D (TRS—4D / NR) TRS—C TRS—L TRS—MFR (见TRS—C) TRSS 俄罗斯 (Russia) 3P87 (见Hot Flash) 3R41 Volna (见Top Dome) 3R60 (见Plank Shave) 3R90 Orekh (Nut Tree) (见Front Dome) 3R95 Podkat (见Cross Sword) 3Ts—25E Garpun—Bal (见Plank Shave) 4R33 Baza (见Pop Group) 4R60 Grom (见Head Light) 4R80 Argon (见Front Door) 4R85 Titallit / Titanium (见Band Stand) 4R90 Yatagan (见Peel Group) 5P—10 Puma / 5P—10E Monument Angara—M (见Head Net系列) Bagira (见Bass Tilt) Bagira—M Band Stand (音乐台) Bass Tilt (歪椴树) (MR—105, MR—123) Big Net (MR—500 Echo / Kliver) Big Screen (大网屏) Bus Tilt (歪车) Cage Cone A / B (锥笼—A / B) Cake Stand CCB—501 Cheese Cake (酪糕) Course Mark (航标) Cross Dome (十字圆顶, MR—352 Positiv—E) Cross Round (十字圆, Positiv ME—1 / Positiv MAE) Cross Swords (十字剑, MR—350 / 360) Dead Duck (死鸭) Don (顿河) 系列 Don—2 (见Don系列) Donets—2 (顿涅茨—2) Don Kay (见Don系列) Drum Tilt (歪鼓) (MR—104) Echo (见Big Net) Egg Cup (蛋杯) Eye Bowl (眼球) Fan Song E (扇歌—E) Fish Bowl (见Band Stand) Fish Net (渔网) Flag (见Top Pair) Flat Screen (平网屏) 系列 Fregat (弗列盖特) 系列 Fregat—MA (见HalfPlate) Fregat—MAE (见Fregat系列) Fregat—MAE—1 (见Fregat系列) Fregat—MAE—2 (见Fregat系列) Fregat—MAE—3 (见Fregat系列) Fregat—M2EM (见Fregat系列) Fregat—MAE—4K (见Fregat系列) Fregat—MA—N (见Fregat系YO) Fregat—MR (见Plate Smer) Fregat—N (见Fregat系列) Front系列 Front Dome (见Front系列) Front Door (见Front系列) Front Piece (见Front系列) Furke—E Fut—B (见Strut Curve (MR—302)) Fut—N (见Big Net) Garpun—Bal (见Plank Shave) Grizont—25导航雷达站 HalfPlate (半盘, MR—755 / 760) Hawk Screech (鹰声) Head Light (前灯, 4R60 Groin) Head Net (顶网) 系列 High Lune (高月) High Pole A/B (高杆—A / B) Hot Flash (热闪) Kite Screech (鸢声) Kivach Kliver (见Big Net) Laska Long Bow (长弓) Low Sieve (低筛) Low Trough (低槽) Mad Hack (狂扫) Mars—Passat (见Sky Watch) Mineral (见Band Stand) Mineral—ME (见Band Stand) Monolit (见Band Stand) MPZ—301 (见Pop Group) MR—90 (见Front系列) MR—102 Reya (见Pot Drum) MR—103 Bars (见MuffCob) MR—104 Rys (见Drum Tilt) MR—105 Turel (见Bass Tilt) MR—114 Yakhond (见Owl Screech) MR—118 (见Kite Screech) MR—123 Vympal (见Bass Tilt) MR—145 (见Kite Screech) MR—184 (见Kite Screech) MR—212 / 201 (见Palm Frond) MR—218 Lev (见Kite Screech) MR—300 (见Head Net系列) MR—310 (见Head Net系列) MR—310U (见Head Net系列) MR—331 (见Square Tie) MR—350 / 360 (见Cross Swords) MR—352 (见Cross Dome, Cross Round) MR—500 (见Big Net) MR—600 (见Top Sail) MR—700 (见Top Plate) MR—700F (见Flat Screen) MR—7m (见Plate Steer) MR—750 (见Top Steer) MR—755 (见HalfPlate) MR—760 (见Half Plate) MR—800 (见Top Pair) MRK—50 Kaskad (见Snoop Tray) MRK—50E (见Snoop Tray) MRKP—58 Radian (见Snoop Pair) MRKP—59 Radian—U (见Snoop Pak) MR0—550 (见Poima) MR0—560 (见Poima) MuffCob (皮手笼, MR—103) Muse (缪斯) Nayada (纳亚达) Neptune (海王星) Nikhrom (见High Pole—A) Nikhrom—A (见High Pole—B) Nikhrom—M (见Salt Pot) Ocean (海洋) Ocean—M (海洋—M) Owl Screech (枭声, MR—114) Palm Frond (棕榈树) PAL—N Pechora Peel Cone Peel Group (果皮群) Peel Pair (双果皮) Plank Shave (板片) Plate Steer (驾驶盘, MR—710) Podberezovik—E (见Flat Screen系列) Poima雷达数据处理系统 Pop Group (气枪群, MPZ—301) Positiv—E (见Cross Dome) Positiv—MAE (见Cross Round) Positiv—ME (见Cross Round) Pot Drum (罐身) Pot Head (罐头) Rice Lamp River Goddess系列 (女河神系列) Round Top (圆顶) RLK—101 (见Snoop Tray) Rubba (见Strut Curve) Salt Pot Scoop Pair (双杓) Score Board (记分牌) Sheet Bent (弯板) Ship Globe (舰球) Short Horn (短角) Side Net (边网) Sky Watch (天空哨兵) Slim Net (

<<世界海用雷达手册>>

细网) Snoop系列潜艇监视雷达 Snoop Half (见Snoop Pair) Snoop Head (窥探头) Snoop Pair / Snoop Half (窥探对 / 窥探半) Snoop Plate (窥探片) Snoop Slab (窥探板) Snoop Tray (窥探盘) SNR—75M (见Fan Song—E) Spin Trough (旋转槽) SPN—500 (见Wasp Head) Sprnt—Mussen (见“Eye Bowl”) Square Head (方头) Square Slot (方孔) Square Tie (方结) Squmt Eye (斜眼) Stop Light (停车灯) Strut Curve (撑曲面, MR—302) Strut Pair (撑曲对, MR—302M) Stvor (斯特沃) Sun Visor (太阳帽) Titanit (见Band Stand) Tomb Stone (墓石) Top Dome (顶罩) Top Knot (顶结) Top Mesh (顶网, 见Top Plate (顶板) (MR—700)) Top Pair (顶对, MR—800) Top Plate (顶板, MR—7001) Top Sail (顶帆, MR—600) Top Steer (顶舵, MR—750) Trap Door (见Front系列) Vaygach—U—Nayada—M Voskhod (见Top Sail (顶帆)) Wasp Head (黄蜂头) Witch Five (五巫) Yard Rake (栏耙) Round House (圆屋) 法国 (France) 3937—A Arabel Armor ASTRAL B é arn (贝亚恩, TH.D I2161) Calypso (卡莱普萨—, TH.D I030) Calypso (见TRS 3100) Calypso Calypso (卡莱普萨—) Canopus A Castor (见TRS 32001 Castor (见TRS 3201) Crotale (响尾蛇) NG DRBC 32 DRBC 32D (见Castor) DRBC 32E (见Castor) DRBC 33 DRBC 33A (见DRBC 33) DRBI 10 DRBI 23 DRBJ 11 DRBJ 11B DRBJ 11D / E (见DRBJ 11) URBN 32 DRBN 34 (见Decca 1226) DRBN 34A (见Decca 1229) DRBN 38A (见Bridge Master E) DRBR 51 DRBV 11 DRBV 13 DRBV 15 (Sea Tiger, 海虎) DRBV 15A (见DRBV15) DRBV 15B (见DRBV 15) DRBV 15C (见DRBV 15) DRBV 20 DRBV 20A / C (见DRBV 201) DRBV 21A (见TRS 3015) DRBV 21C (见TRS 3015) DRBV 22 DRBV 22A / C / D (见DRBV 22) DRBV 23 DRBV 238 / C (见DRBV 231) DRBV 26 (TRS 3010) DRBV 26A / C / D (见TRS 3011) DRBV 27 (见ASTRAL) DRBV 31 (见TRS 3201) DRBV 50 (见TRS 3030 / TRS 3035) DRBV 51A / 51B DRBV 51C DRUA 31 DRUA 33 DRUA 33C ELI—4 ELR—3 Jupiter Jupiter ER / Jupiter LA (见TRS 3011) Lynx (林克斯, TH.D 1050) Mars (火星) 第二部分 岸基对海监视雷达 第三部分 国外海军典型机载雷达 第四部分 附录

<<世界海用雷达手册>>

章节摘录

版权页：插图：功能火控频段I/J(8GHz~20GHz)研制厂商Thales Nederland 装备情况WM20：新加坡Bedok级海岸布雷舰(4艘)WM22：阿根廷Intrepida级快速火炮/导弹巡逻艇(2艘)；印度尼西亚Sing级大型巡逻艇(4艘)；马来西亚Kasturi级导弹轻巡洋舰(2艘)WM24：尼日利亚Vosper Thormycroft Mk9级轻巡洋舰(2艘)WM25：阿根廷Almirante Brown级导弹驱逐舰(4艘)；比利时Wielingen级导弹护卫舰(3艘)；埃及Descubierat级导弹护卫舰(2艘)；德国Bremen级导弹护卫舰(8艘)；希腊Elli级导弹护卫舰(7艘)；日本Shirane级驱逐舰(2艘)；摩洛哥Lazaga级导弹巡逻快艇(4艘)；荷兰导弹护卫舰Bloys Van Treslong；秘鲁导弹巡洋舰Almirante Grau；西班牙Descubierta级多用途舰(6艘)；泰国Ratcharit级导弹巡逻快艇(3艘)；土耳其Yavuz级导弹护卫舰(4艘)；阿联酋Kortenaer级导弹护卫舰(2艘)WM27：德国Albatros(10艘)和“Gepard”(10艘)级导弹巡逻快艇WM28：阿根廷Espora级导弹护卫舰(5艘)；印度尼西亚教练导弹护卫舰Ki Hajar, Dewantara Fatahillah级导弹护卫舰(3艘)；Dagger级导弹巡逻快艇(4艘)；伊朗Kaman级巡逻快艇(10艘)；韩国巡逻舰艇Han Kang, Ulsan级导弹护卫舰Chang Nam, Kyong Buk, Masan, Seoul和Ulsan, Dong Hae(4艘)和Po Hang(24艘)级轻巡洋舰/导弹轻巡洋舰；尼日利亚Ekpe级巡逻快艇(3艘)；新加坡Sea Wolf级导弹巡逻艇(6艘)；土耳其Dogan级导弹巡逻快艇(8艘)装备舰型 护卫舰、驱逐舰、巡洋舰、巡逻艇等 现状 服役 技术特点 WM2X系列火控系统有多种构型，所有构型都包括WM2X系列雷达。

基本系统采用数字式武器控制计算机、综合传感器、战斗信息和武器控制以及集成的搜索和跟踪天线。

WM2X系列火控系统(完整形式)由安装在共用稳定底座上的2种雷达组成，并装在近球形的天线罩内。

在这种安装中，跟踪器/照射器装在搜索雷达的上面，在两者之间是支架和稳定装置。

搜索天线位于水平稳定的平台上，在方位上使用共同的伺服驱动。

较新的系统使用当地高度参考系统(LARS, Local Altitude Reference System)，代替较早的WM20系列雷达稳定装置。

整个天线组合安装在防冲击/振动座架上。

2部天线由一共用的I/J频段发射机馈电，或由单独的发射机馈电用于监视和对空中目标的跟踪。

单脉冲雷达接收机也与跟踪天线装在一起。

搜索天线的特点是采用圆极化，并装有搜索雷达所需的低噪声放大器。

<<世界海用雷达手册>>

编辑推荐

《世界海用雷达手册(第2版)》的读者对象为从事雷达研究、设计、开发和生产的专业技术人员、管理人员以及该领域的高等院校师生。

<<世界海用雷达手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>