



中华人民共和国国家标准

GB 8242.1~8242.4—87

船 体 设 备 术 语

Terminology for hull equipment

1987-10-09 发布

1988-07-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

船 体 设 备 术 语
系 船 设 备

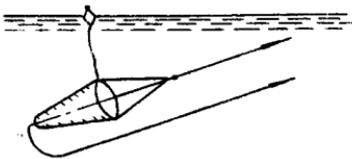
Terminology for hull equipment— Anchoring and mooring equipment

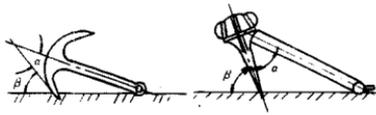
1 一般术语

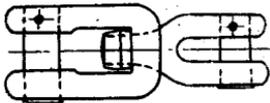
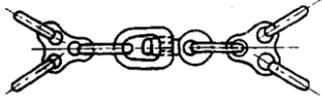
序 号	术 语	定义或含义	被代替的术语
1.1	系船设备 anchoring and mooring equipment	船舶系靠和停泊用的设备,系锚泊设备和系泊设备的总称	系泊设备
1.2	锚泊设备 anchoring equipment	船舶锚泊所需的部件和机械设备的总称。主要包括锚、锚索、锚链筒、锚链管、掣链器、弃链器和起锚机械等	锚设备,起锚设备,抛锚设备
1.3	系泊设备 mooring equipment	将船系带于码头、浮筒、船坞或其他船的设备。通常指系缆具以及系缆机械等	
1.4	锚具 ground tackle	锚和锚索及其配件的统称	锚泊具
1.5	系缆具 mooring fittings	配置在甲板或舷墙上,用以在带缆操作时系缚和引导缆索的各种器具的统称。主要包括带缆桩、带缆羊角、导缆器等	带缆具

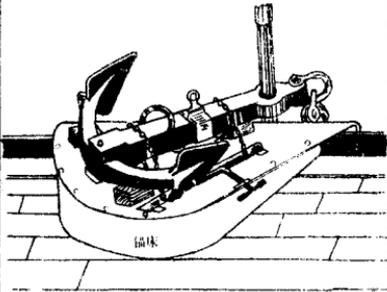
2 锚泊设备

序 号	术 语	定义或含义	被代替的术语
2.1	锚 anchor	具有特定形状,在抛入水中后能啮入底土、提供抓力,从而通过锚索把船或其他浮体系留于预定水域的器具	

序号	术语	定义或含义	被代替的术语
2.2	首锚 bower anchor	设在船首的锚	
2.3	尾锚 stern anchor	设在船尾的锚	中锚, 急流锚
2.4	移船锚 kedge anchor	供船舶移位用的锚	小锚
2.5	固定锚 mooring anchor	供船舶长期锚泊或使浮筒、浮标系留于水面的锚。通常有单爪锚、螺旋锚、菌形锚等	永久系泊锚
2.6	浮锚 sea anchor, floating anchor	当船舶遇到风暴时, 为使船首顶着风浪, 以减轻船舶漂流而抛出的锥状悬浮物。常用于救生艇、救生筏和小型渔船 	海锚
2.7	无杆锚 stockless anchor	不带横杆的锚。主要指船舶广泛采用的锚爪与锚干可相对转动的没有横杆的锚	转爪锚, 山字锚
2.8	有杆锚 stock anchor	带有横杆的锚	活动横杆锚
2.9	大抓力锚 high holding power anchor	抓力至少为同等质量的普通无杆锚的两倍的锚	长爪锚, 轻量锚
2.10	锚横杆 anchor stock	用以保持锚的稳定性, 保证锚爪啮入底土、阻止啮入土中的锚翻身的横杆(见图1)	锚档, 稳定杆
2.11	锚干 anchor shank	锚的躯干部分(见图1)	锚柄
2.12	锚爪 anchor fluke, anchor palm	提供锚抓力的楔状或三角状钩爪(见图1)	
2.13	锚头 anchor head	连接于锚干下端, 由锚爪(和锚臂)及锚冠组成的整体	
2.14	锚卸扣 anchor shackle	穿在锚干上端的不可拆卸扣。通常锚链通过末端卸扣与之连接(见图1)	
2.15	锚爪折角 fluke angle	锚爪与锚干间的夹角。对锚爪能转动的锚系指锚爪转动后的最大夹角(见2.16之图)	锚爪转角, 折角

序 号	术 语	定义或含义	被代替的术语
2.16	锚爪袭角 angle of attack	锚爪初入土时与底土表面间的夹角  α —锚爪折角; β —锚爪袭角	锚爪攻角
2.17	抓重比 holding efficiency, anchor holding power to weight ratio	锚抓力与锚重力的比值	
2.18	锚啮入性 anchor penetration	锚啮入底土深度的性能。用入土深度衡量	
2.19	锚抓力 anchor holding power	锚啮入底土后所提供的抓住力	
2.20	拖距 drag	为达到某一抓力,锚在水底所需被拖曳的距离	
2.21	坠落试验 drop test	将锚的铸钢件从一定的高度以一定的方式坠落,以检验锚的品质的一种试验	
2.22	锚索 anchor cable	连接锚与船的链条、纤维索、钢索或其组合的统称	
2.23	锚缆 anchor hawser	连接锚与船的纤维索或钢索	
2.24	锚链 anchor chain	连接锚和船的专用链条	
2.25	链径 anchor chain diameter	普通链环和其他链环连接处截面的公称直径	锚链口径
2.26	链节 shackle of chain cable	锚链的组成单元。标准链节长度为27.5m,并作为锚链之计数单位	
2.27	锚链等级 grade of chain cable	根据锚链材料的机械性能划分的有档锚链的级别	
2.28	锚端链节 swivel piece, outboard shot	一端与锚相连接,另一端与连接链环或连接卸扣相连接的带有转环的链环组	
2.29	末端链节 inboard end chain length, bitter end length	一端与弃链器(或脱钩链组)相连接,另一端与连接链环或连接卸扣相连接的链环组	
2.30	脱钩链节 senhouse slip	一端与锚链舱固定眼板连接,另一端带有脱钩的链环组	

序号	术语	定义或含义	被代替的术语
2.31	锚链环 chain link	组成锚链的各种单环的统称。有普通、加大、末端及有档、无档之分	
2.32	连接链环 lugless joining shackle, connecting link	连接锚链各链节的可拆链环	
2.33	连接卸扣 joining shackle	连接锚链各链节的直形卸扣	端链卸扣
2.34	末端卸扣 end shackle	装于锚链两端,用以与锚或锚链舱内固定眼板相连的加大型直形卸扣	链端卸扣
2.35	锚链转环 swivel	防止锚链绞扭的可转动的专用环	
2.36	转环卸扣 swivel shackle	与锚相连的兼有转环及卸扣两种作用的连接件	
			
2.37	双链转环 mooring swivel	抛八字锚时,用以连接两根锚链,防止锚链互相绞缠的可转动的专用器具	
			
2.38	掣链器 cable stopper	与锚链轮相分离,固定在船体结构上,用以掣住锚链,承受锚链拉力,不使其传到锚链轮上的装置	
2.39	掣锚器 anchor stopper	船舶航行时用以收紧锚的一种制动装置	
2.40	掣链钩 devil's claw	其上配有松紧螺旋扣,收锚时能钩住锚链环,使锚紧贴船体的双爪U形钩	双叉止链钩
2.41	弃链器 cable releaser	装在锚链末端,用以在紧急情况下迅速脱弃锚链的装置	弃锚器、 抛链器
2.42	锚链筒 hawse pipe	穿过甲板和外板,供锚链通过的管筒	
2.43	锚链管 chain pipe	穿过锚机下面的甲板通到锚链舱,供锚链通过的导管	

序号	术语	定义或含义	被代替的本原
2.44	锚床 anchor bed	装在上甲板船首舷边处,供导引锚链和存放有杆锚用的敞露的槽状结构物	锚坑
 <p style="text-align: center;">锚床</p>			
2.45	锚穴 anchor recess	位于锚链筒船舷外板端,能收藏无杆锚锚头,使锚不突出于舷侧外板的穴状结构	
2.46	锚架 anchor rack	伸出舷外,供收存锚用的支架	
2.47	吊锚杆 anchor davit	供存放于甲板上的锚起吊或投放用的小吊杆	
2.48	吊锚索具 cat tackle	用于吊放锚的滑车和绳索等的统称	
2.49	导链滚轮 roller fairlead for chain cable	为使锚链顺利收放并避免与锚链筒上口摩擦而设置在锚链筒与掣链器之间的导链轮	锚链导轮
2.50	锚浮标 anchor buoy	系于锚上,用以标志锚在水中位置的浮标	锚标

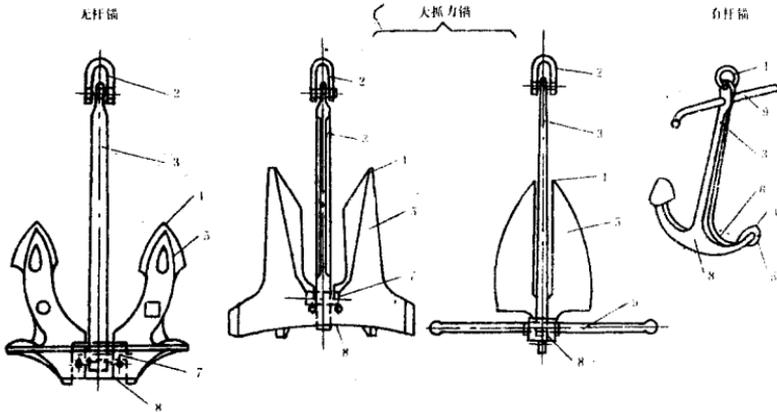
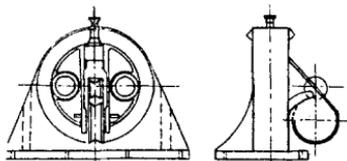


图 1

1—锚环;2—锚卸扣;3—锚干;4—锚爪尖;5—锚爪;6—锚臂;7—锚销;8—锚冠;9—锚横杆

3 系泊设备

序号	术语	定义或含义	被代替的术语
3.1	带缆桩 bollard	带有一个或两个短柱, 固定在甲板上, 用以系缚和操作缆索的固定结构	系缆桩
3.2	带缆羊角 mooring cleat	用于带缆时临时系缚缆索的羊角状系索栓	导缆羊角, 系泊羊角
3.3	导缆器 fairlead	改变缆索方向而不损坏缆索的各种导向器的统称	
3.4	导缆钳 chock	引导缆索的钳形导缆器	
3.5	导向滚轮 pedestal roller	装在甲板上并配有台座, 用来改变缆索方向, 使之顺利通至系缆机械的滚轮	羊角单滚 轮导缆器
3.6	滚柱导缆器 fairlead with horizontal roller	由直立和水平滚柱组成的可导引来自任何方向缆索的导缆器	导缆辊
3.7	滚轮导缆器 roller fairlead	由数个独立滚轮并列组成的导缆器	
3.8	导缆孔 mooring pipe	嵌在舷墙上或固定在甲板上的闭式孔状导缆器	
3.9	巴拿马运河导缆孔 Banama chock	满足“巴拿马运河规则”的导缆孔	
3.10	圣劳伦斯航道导缆器 Saint Lawrence fairlead	满足“船舶通过圣劳伦斯航道共同规则”的闭式导缆器	
3.11	转动导缆孔 universal chock	在圆形转筒中设有导向滚轮, 能按系缆索拉伸方向自动导向的导缆孔	



序号	术 语	定义或含义	被代替的术语
3.12	掣索器 rope stopper	将受拉力的缆索从系缆机械上转移到带缆桩上(或相反)时,用以掣住缆索的器具	
3.13	缆索卷车 rope storage reel	仅用于储存缆索的卷筒	
3.14	缆索盘 rope tub	用来盘放缆索的盘形器具	
3.15	缆索 hawser	带缆、牵引或拖曳用的纤维索或钢索的统称	系船大索
3.16	系缆索 mooring line	用以将船系于码头、船坞、浮筒或相邻他船的缆索	系船索
3.17	拖缆 towing line	拖曳他船或浮物及被他船拖曳所用的缆索	
3.18	浮筒卸扣 buoy shackle	将从船上放出的锚链末端栓系在系泊浮筒上用的专用卸扣	

附加说明:

本标准由全国船舶标准化技术委员会基础标准分委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司标准化研究所归口。

本标准由大连造船厂负责起草。

本标准主要起草人傅禄仪、黄树人。