

U 04



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3713—1995

船舶电气设备文字符号

1995-06-19发布

1996-04-01实施

中国船舶工业总公司 发布

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3713—1995

分类号:U 04

船舶电气设备文字符号

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船舶电气设备文字符号的组成、补充文字符号的原则和常用文字符号。

本标准适用于船舶电气技术领域技术文件的编制。

本标准不适用于船舶电气产品的型号编制与命名。

2 引用标准

GB 7159 电气技术中的文字符号制订通则

3 文字符号的组成

船舶电气设备文字符号分为限定文字符号和种类文字符号两种。

3.1 限定文字符号

限定文字符号可与一般图形符号组合使用,以派生新的图形符号。限定文字符号一般不能超过三位字母。

3.2 种类文字符号

种类文字符号为船舶电气技术中的项目代号提供电气设备、装置和元器件的种类字母代码。种类文字符号不得超过两个字母,分为单字母符号和双字母符号两种,单字母符号应优先选用。只有当用单字母符号不能满足要求、需要将大类进一步划分时,才采用双字母符号,以便较详细和更具体地表述电气设备、装置和元器件。

4 补充文字符号的原则

本标准中已规定的限定文字符号和种类文字符号如不敷使用,可按本标准中文字符号组成规律和下述原则予以补充。

4.1 在不违背 GB 7159 和本标准规定的文字符号编制原则的前提下,可采用国际标准中规定的船舶电气设备文字符号。

4.2 在优先采用 GB 7159 和本标准规定的限定文字符号和种类文字符号前提下,可补充 GB 7159 和本标准未列出的限定文字符号和种类文字符号。

4.3 文字符号应按有关电气术语国家标准或专业标准中规定的英文对应词缩写而成。同一设备若有几种名称时,应选用其中一个名称。当设备名称、功能、状态或特征为一个英文单词时,一般采用该单词的第一位字母构成文字符号,需要时也可用前两位字母,或前两个音节的首位字母,或采用常用缩略语或约定俗成的习惯用法构成;当设备名称、功能、状态或特征为二个或三个英文单词时,一般采用该二个或三个单词的第一位字母,或采用常用缩略语或约定俗成的习惯用法构成文字符号。对种类文字符号不得超过两位字母,对限定文字符号一般不能超过三位字母。

4.4 因拉丁字母“I”、“O”易同阿拉伯数字“1”和“0”混淆,因此,不允许单独作为文字符号使用。

4.5 文字符号的字母采用拉丁字母大写正体字。

中国船舶工业总公司 1995-06-19 批准

1996-04-01 实施

CB/T 3713—1995

5 常用文字符号

5.1 电力设备

5.1.1 电机、变压器、变换器及蓄电池(见表1)

表 1

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
发电机及其调 压设备	发电机	generator	G	G	
	主发电机	main generator	G	G	GM
	辅助发电机	auxiliary generator	AG	G	GA
	应急发电机	emergency generator	EG	G	GE
	励磁机	excitor	EX	G	GE
	测速发电机	tacho-generator	TG	B	BR
	充电发电机	charging generator	CG	G	GC
	柴油发电机	diesel generator	DG	G	GD
	汽轮发电机	steam turbine generator	STG	G	GS
	燃气轮发电机	gas turbine generator	GTG	G	GG
	轴带发电机	shaft generator	SG	G	GS
	无刷同步发电机	brushless synchronous generator	BSG	G	GB
	电动发电机组	motor-generator set	MGS	G	GM
	停泊发电机	port-duty generator	PG	G	GP
	电压调整器	voltage regulator	VR	A	AV
电动机	自动电压调整器	auto-voltage regulator	AVR	A	AA
	自励恒压装置	self-excited constant voltage equipment	SCV	A	AS
	电动机	motor	M	M	
	伺服电动机	servo motor	SM	M	MS
	调速器电动机	governor motor	GM	M	MG
	力矩电动机	torque motor	TM	M	MT
	同步电动机	synchronous motor	MS	M	MS
	步进电动机	step motor	M	M	MS
变压器	直线电动机	linear motor	M	M	ML
	变压器	transformer		T	
	点火变压器	ignition transformer		T	TI
	自耦变压器	auto-transformer		T	TA
	匹配变压器	matching transformer		T	TM
	电流互感器	current transformer		T	TA

CB/T 3713—1995

续表 1

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
变压器	控制电路电源用变压器	transformer for control circuit supply		T	TC
	照明变压器	lighting transformer		T	TL
	应急照明变压器	emergency lighting transformer		T	TE
	电力变压器	power transformer		T	TM
	厨房变压器	galley transformer		T	TG
	磁稳压器	magnetic stabilizer		T	TS
	电压互感器	voltage transformer		T	TV
变换器	变流器	converter		U	
	旋转变流器	rotating converter	C	G	GR
	变频器	frequency changer	FC	U	UF
	旋转变频机	rotating frequency converter	FC	G	GF
	静止变频器	static frequency converter	FC	G	GF
	充电器	charger	CH	U	UC
	逆变器	inverter		U	UI
	不间断电源装置	uninterrupted power source	UPS	G	GU
	整流器	rectifier		U	UR
	控制电路用电源的整流器	rectifier for control circuit supply		V	VC
蓄电池	蓄电池或蓄电池组	battery or storage battery		G	GB

5.1.2 配电设备(见表 2)

表 2

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
配电板	主配电板	main switchboard	MSB	A	AM
	应急配电板	emergency switchboard	ESB	A	AE
	停泊配电板	port-duty switchboard	PSB	A	AP
	电力区配电板	power section board	SB	A	AS
	照明区配电板	lighting section board	LSB	A	AL
	发电机屏	generator panel	GP	A	AG
	馈电屏	feeder panel	FP	A	AF
	同步屏	synchronizing panel	SP	A	AS

CB/T 3713—1995

续表 2

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
配电板	电工试验板	test panel	TP	A	AT
充放电板	充放电板	charging and discharging panel	CHP	A	AC
配电箱(板)	配电箱(板)	distribution board	DB	A	AD
	电力配电箱	power distribution board	P	A	AP
	照明配电箱	lighting distribution board	L	A	AL
	应急照明配电箱	emergency lighting distribution board	EL	A	AE
	低压配电箱	low voltage distribution board	LV	A	AL
	低压照明配电箱	low voltage lighting distribution board	LL	A	AL
	船内通信配电箱	internal communication distribution board	C	A	AC
	航行配电箱	nautical distribution board	NB	A	AN
	临时应急照明配电箱	temporary emergency lighting distribution board	TL	A	AT
	无线电分配电板	radio distribution board	RB	A	AR
岸电箱和接线箱	厨房配电箱	galley distribution board	GB	A	AG
	岸电箱	shore connection box	SC	A	AS
	接线箱	junction box	J	A	AJ
	带熔断器接线箱	junction box with fuse	JF	A	AJ

5.1.3 控制设备及元件(见表 3)

表 3

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
集控台(板)	驾驶室集控板	wheel house group control panel	WHP	A	AW
	驾驶室集控台	wheel house group control console	WHC	A	AW
	航行控制台	navigation control console	NCC	A	AN
	主机控制台	main engine control stand	MEC	A	AM
	压载水控制台	ballast control console	BCC	A	AB
	机舱集控台	engine room central control console	ECC	A	AE
	巡回检测仪	data logger	DL	P	PS
	货油阀控制台	cargo oil valve control console	CVC	A	AV
	驾驶员报警板	officer alarm panel	OA	A	AO
	舱室延伸报警板	cabin extension alarm panel	CA	A	AC

CB/T 3713—1995

续表 3

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
集控台(板)	轮机员报警板	engineer alarm panel	EAP	A	AE
	报警打印机	alarm printer	AP	P	PS
	绘图仪	drawing machine	DM	P	PS
	CRT 显示装置	CRT display unit	CRT	P	PC
起动器和起 动屏	电动机起动器	motor starter		A	AS
	组合起动器屏	group starter panel	GSP	A	AG
舱室机械控制 设备	控制台	control console	CC	A	AC
	控制箱	control box	CB	A	AC
	控制板	control panel	CP	A	AC
	主机安全系统控制箱	main engine safety system control box	MES	A	AM
	辅锅炉控制箱(板)	auxiliary boiler control box(panel)	ABC	A	AA
	废气锅炉控制箱(板)	exhaust boiler control box(panel)	EBC	A	AE
	空调控制箱(板)	air conditioning control box(panel)	ACC	A	AA
	冷藏控制箱(板)	refrigerator provision control box(panel)	RFC	A	AR
	造水装置控制箱(板)	fresh water generator control box(panel)	FWC	A	AF
	焚烧炉控制箱(板)	incinerator control box(panel)	INC	A	AI
	生活污水装置控制箱(板)	sewage treatment plant control box(panel)	STP	A	AS
	净油机控制箱(板)	oil separator control box(panel)	OSC	A	AO
	空压机控制箱	air compressor control box	ACB	A	AA
	辅鼓风机控制箱	auxiliary blower control box	ABB	A	AA
	柴油发电机组控制板	diesel generator set control panel	DGP	A	AD
	应急发电机自动起动控制板	automatic starting control panel for emergency generator	EGP	A	AE
	航行灯控制箱	control box for navigation light	NL	A	AN
	信号灯控制箱	control box for signal light	SL	A	AS
	主机盘车机控制箱	control box for main engine turning gear	MTP	A	AM
	首推控制板	bow thruster control panel	BTP	A	AB
甲板机械控制 设备	主令控制器	master controller		A	AM
	舵机控制箱(板)	steering gear control box(panel)	SGC	A	AS
	舵机电源箱	steering gear source box	SGS	A	AS
	自动舵泵装置	pump unit for autopilot	PU	Y	YP
	锚机控制箱(板)	anchor windlass control box(panel)	AWC	A	AW

CB/T 3713—1995

续表 3

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
甲板机械控制 设备	绞缆机控制箱(板)	mooring winch control box(panel)	MWC	A	AM
	起货机控制箱(板)	cargo winch control box(panel)	CWC	A	AC
	起艇机控制箱(板)	boat winch control box(panel)	BWC	A	AB
	舷梯绞车控制箱(板)	accommodation ladder control box(panel)	ALC	A	AL
	食物吊控制箱(板)	provision crane control box(panel)	PCC	A	AP
	升降机控制箱	lift control box	LCB	A	AL
其他控制设备 和元件	压力开关	pressure switch	PS	S	SP
	温度开关	temperature switch	TS	S	ST
	液位开关	level switch	LVS	S	SL
	行程开关	limit switch		S	SQ
	联锁开关	interlocking switch	LOS	S	SL
	电磁阀	magnetic valve		Y	YV
	脚踏开关	foot switch		S	SF
	定时开关	time switch		S	ST
	钥匙开关	key switch		S	SK
	转换开关	change over switch	CS	S	SA
	开关盒	switch box	SWB	A	AS
	应急停止开关盒	emergency stop switch box	ESS	A	AE
	电磁制动器	magnet brake	MB	Y	YB
	流量继电器	flow relay	FR	K	KF
	浮子式液位开关	float switch	FS	S	SL
	压力变换器	pressure transducer	PT	B	BP
	温度变换器	temperature transducer	TT	B	BT
	热电偶	thermocouple	TC	B	BT
	电阻式测温球	thermo resistance bulb	TR	B	BT
	温度自动调节器	thermostat	TH	S	ST
	调光开关	dimmer switch	DS	S	SD
	选择开关	selector switch	SS	S	SA
	油雾探测器	oil mist detector	MD	B	BM
	按钮(开关)	push button		S	SB
	按钮盒	push button box		A	AB
	按钮指示灯盒	push button box with indicator lamp		A	AB

CB/T 3713—1995

续表 3

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
其他控制设备 和元件	应急切断按钮盒	emergency stop push button box	E	A	AE
	电阻器	resistor		R	
	电阻箱	resistor box		A	AR
	接触器	contactor		K	KM
	接触器箱	contactor box	CTB	A	AC
	继电器	relay		K	
	继电器箱	relay box	RL	A	AR
	塑壳断路器	moulded case circuit-breaker	MCB	Q	QF
	空气断路器	air circuit-breaker	ACB	Q	QF
	断路器箱	circuit-breaker box		A	AQ
	熔断器	fuse		F	FU
	熔断器箱	fuse box		A	AF
	隔离开关	disconnecter		Q	QS
	隔离开关箱	disconnecter box		A	AD
	带熔断器的刀开关箱	knife switch box with fuse		A	AK
	接线端子板	terminal board		X	XT
	电锁	electric lock		Y	YL
	盐度计	salinity indicator	Nacl	P	PS
	盐度传感器	salinity cell	SAC	B	BS
	油分监测器	oil content monitor	CM	P	PM
测量仪表	电流表	ammeter	A	P	PA
	电压表	voltmeter	V	P	PV
	功率表	power-meter	W	P	PP
	功率因数表	power-factor meter	$\cos\Phi$	P	PF
	电度表	watt-hour meter	Wh	P	PJ
	频率表	frequency meter	Hz	P	PF
	扭矩表	torque meter	TM	P	PT
	同步表	synchronoscope		P	PS
	温度计、高温计	thermometer, pyrometer	θ	P	PT
	流量计数器	flow counter	FC	P	PC
	流量表	flow meter	FM	P	PF
	转速表	speed indicator	n	P	PS
	运行小时计	running hour meter	h	P	PH
	绝缘监视仪	insulation level monitor	IL	P	PI
	欧姆表	ohmmeter	Ω	P	PO

CB/T 3713—1995

5.1.4 机修、生活及其他用电设备(见表4)

表4

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
机修设备	电焊机	Arc welder		Y	YW
	电焊机接线箱	Arc welder junction box	AWJ	A	AW
	车床	lathe	LA	Y	YL
	钻床	drilling machine	DLM	Y	YD
	刨床	planing machine	PM	Y	YP
	砂轮机	grinding machine	GM	Y	YG
厨房设备	厨房多用机	multipurpose galley machine	MGM	Y	YM
	土豆去皮机	electric potato peeler	PP	Y	YP
	电灶	electric cooking range	CR	E	EC
	油灶	vapourizde oil cooking range	VOR	E	EV
	电烤炉	electric baking oven	BO	E	EB
	电烤面包炉	electric toaster	ET	E	ET
	电饭锅	electric rice cooker	ERC	E	ER
	电油煎器	electric frying machine	FM	Y	YF
	电洗碟机	electric dish washer	DW	Y	YD
	火腿切片机	ham slicer	HS	Y	YS
	微波炉	microwave oven	MO	E	EM
	切肉机	meat slicer	MES	Y	YS
	磨浆机	beanmilk grinder	BMG	Y	YB
	煎锅	frying pan	FP	E	EF
	电汤桶	electric soup boiler	SOB	E	ES
	电汤锅	electric soup kit	SK	E	EK
	电烘箱	electric oven	EO	E	EO
	电热板	electric hot plate	HP	E	EP
	垃圾处理机	waste disposer	WD	Y	YD
电热器具	电热器	electric heater	H	E	EH
	电热水器	electric water heater	WH	E	EW
	电暖器	electric space heater	SH	E	ES
	电熨斗	electric iron	EI	E	EI
	电油加热器	electric oil heater	OH	E	EO
电饮料器	电冷饮器	drinking water cooler	DWC	E	ED

CB/T 3713—1995

续表 4

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
电饮料器	电茶壶	electric pot	EP	E	EP
	电咖啡壶	electric coffee urn	CU	E	EC
	电茶桶	electric water boiler	WB	E	EW
	饮水消毒器	fresh water sterilizer	FWS	E	ES
	电消毒器	electric disinfecter	ED	E	ED
	电喷饮器	electric drinking water fountain	DWF	E	EF
制冷与空调设备	电冰箱	electric refrigerator	REF	E	ER
	电风扇	electric fan		E	EV
	电热风扇	electric airheater	EA	E	EV
	空调器	air conditioner	AC	E	EV
	柜式空调器	unit cooler	UC	E	EV
	空气干燥器	air dryer	AD	E	EA
	风扇调速器	speed controller of fan	SCF	E	ES
洗衣设备	洗衣机	washing machine	WM	Y	YW
	烘干机	dry machine	DRM	Y	YD
	脱水机	hydroextractor	HE	Y	YH
其他设备	旋转视窗	clear view screen		Y	YW
	窗刮水器	window wiper		Y	YW
	阴极保护装置	cathodic protection system	CPS	A	AC

5.2 照明设备和附具

5.2.1 航行灯和信号灯(见表 5)

表 5

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
航行灯	左舷灯	port light		H	HP
	右舷灯	starboard light		H	HS
	桅灯	mast light		H	HM
	尾灯	stern light		H	HS
	锚灯	anchor light		H	HA
	双色灯	bicolor light	BL	H	HB
	三色灯	tricolor light		H	HT
	操舵灯	steering light	SL	H	HS

CB/T 3713—1995

续表 5

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
信号灯	信号灯	signal light		H	HS
	闪光灯	flashing light		H	HF
	莫氏信号灯	morse signal light	M	H	HM
	挂式信号灯	pendant type signal light		H	HP
	国籍识别灯	nationality light	N	H	HN
	拖船灯	towing light	T	H	HT
	挂式锚灯	pendant anchor light	A	H	HA
	失控灯	not under command light	NC	H	HN
	操纵灯	manoeuvre light	ML	H	HM
	转弯灯	rounding light		H	HR
	调头灯	turnabout light		H	HT
	白昼信号灯	daylight signal light	DS	H	HD
	载危险品灯	dangerous cargo carrying light	D	H	HD
	深吃水船灯	deep draught vessel light	DDS	H	HD
	大船灯	flashing light for huge vessel	H	H	HL
	旋转警灯	revolving warning light		H	HR
	警告灯	warning light	W	H	HW
	航空障碍灯	airplane warning light	AW	H	HA

5.2.2 照明灯(见表 6)

表 6

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
舱顶灯	舱顶灯	pendant light		E	EP
	荧光舱顶灯	fluorescent pendant light		E	EF
	带应急灯的荧光舱顶灯	fluorescent pendant light with emergency lamp		E	EF
篷顶灯	篷顶灯	ceiling light		E	EC
	带应急灯的篷顶灯	ceiling light with emergency lamp		E	EC
	荧光篷顶灯	fluorescent ceiling light		E	EF
	带应急灯的荧光篷顶灯	fluorescent ceiling light with emergency lamp		E	EF

CB/T 3713—1995

续表 6

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
篷顶灯	荧光走道角灯	fluorescent passage corner light		E	EC
	应急照明灯	emergency light		E	EL
	自带电源的应急照明灯	emergency light with power source		E	EL
局部照明灯	台灯	desk light		E	ED
	镜前灯	mirror light		E	EM
	壁灯	wall light		E	EW
	床头灯	berth light		E	EB
	舱室铭牌灯	room's nameplate light		E	ER
	角灯	corner light		E	EC
	时钟照明灯	illuminant light for clock		E	EC
	水位表灯	level gauge light		E	EL
	仪表灯	instrument light		E	EI
	船名灯	ship's name light		E	EN
	夜灯	night light		E	EN
	防空灯	antiaircraft light		E	EA
特种照明灯	海图灯	chart table light		E	EC
	防爆灯	flameproof light		E	EF
	手术灯	operating light		E	EO
	罗经灯	compass light		E	EC
	货舱灯	cargo light		E	EC
	登艇灯	boat embarkation light		E	EB
	舷梯灯	gangway light		E	EG
	手提灯	portable lamp		E	EP
	潜水作业灯	submerged lamp	S	E	ES
	水下诱鱼灯	underwater fish attraction light		E	EU
	水上诱鱼灯	abovewater fish attraction light		E	EA
甲板照明灯	泛光灯(强光灯)	flood light		E	EF
	低压泛光灯	low voltage flood light	LV	E	EL
	聚光灯(探照灯)	search light		E	ES
	通信聚光灯(信号探照灯)	signaling search light		E	ES
	苏伊士运河探照灯	Suez canal search light	S	E	ES
	镇流器	ballast		E	EB

5.2.3 照明附具(见表 7)

CB/T 3713—1995

表 7

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
开关	开关	switch		S	
	门开关	door switch		S	SD
插头、插座	插头	plug		X	XP
	插座	socket		X	XS
	货舱灯插座箱	cargo light socket box	CLS	A	AS
	冷藏集装箱插座箱	socket box for refrigerated container	SBR	A	AR

5.3 船内通信设备

5.3.1 电话(见表 8)

表 8

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
电话	电话机	telephone		B	BT
	电动电话总机	auto-telephone exchanger	AEX	B	BA
	自动电话机	auto-telephone	A	B	BA
	声力电话机	sound-power telephone	S	B	BS
	声力电话总机	sound-power telephone exchanger	SEX	B	BS
	共电式电话机	common battery telephone	B	B	BC
	共电式电话总机	common battery telephone exchanger	BEX	B	BC
	有线对讲机	interphone		B	BI
	有线对讲电话总机	interphone exchanger	IEX	B	BI
	闪光继电器箱	flashing relay box	FRB	A	AF

5.3.2 广播设备(见表 9)

表 9

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
广播设备	广播设备	public address set	PAS	B	BP
	扩音机	public address amplifier	PA	B	BA
	广播遥控盒	public address remote control unit	PAR	A	AP
	立体声唱机	stereophonic gramophone	SG	B	BS

CB/T 3713—1995

续表 9

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
广播设备	低音扬声器	low volume loudspeaker	RWT	B	BL
	高音扬声器	high volume loudspeaker		B	BH
	旋转防水型扬声器	rotary and watertight type loudspeaker		B	BR
	传声器(话筒)	microphone	PM	B	BM
	移动式送话器	portable microphone		B	BP
	传声-扬声器	microphone-loudspeaker		B	BM
	双面扬声器	double face type loudspeaker	ML	B	BD

5.3.3 信号设备(见表 10)

表 10

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
信号设备	电铃	electric bell	B	H	HA
	带信号灯电铃	bell with pilot lamp		H	HA
	蜂鸣器	buzzer		H	HA
	喇叭形蜂鸣器	horn buzzer		H	HA
	带蜂鸣器电铃	bell with buzzer	G	H	HA
	警钟	gong	GB	H	HA
	带蜂鸣器警钟	gong with buzzer	G	H	HA
	带信号灯警钟	gong with pilot lamp	MK	H	HA
	带信号灯蜂鸣器	buzzer with pilot lamp		H	HA
	单柄关闭器	signal-handle switch		S	SS
	双柄关闭器	double-handle switch		S	SD
	刀形关闭器	knife switch	CBI	S	SK
	莫氏信号灯电键	key for morse signal light		S	SM
	呼叫铃指示器	call bell indicator		H	HC
	雾笛控制器	fog whistle controller	FWC	A	AF
	时间控制器	time controller	TCT	A	AT
	闪光电子报警器	electronic horn with pilot lamp	EHP	H	HA
	气笛	air whistle	AW	H	HA
	汽笛	steam whistle	SW	H	HA
	电笛、电警笛	motor siren		H	HA

CB/T 3713—1995

续表 10

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
信号设备	气动喇叭	air horn	AH	H	HA
	汽动喇叭	steam horn	SH	H	HA
	电喇叭	motor horn		H	HA
	继电器箱	relay box	RB	A	AR
	报警灯箱	alarm indicator box	AIB	A	AA

5.3.4 主机传令钟(见表 11)

表 11

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
主机传令钟	传令钟复示器	engine telegraph repeater	ER	H	HE
	传令钟发送-接收器	engine telegraph transmitter-receiver	E	H	HE
	传令钟接收-发送器	engine telegraph receiver-transmitter	E	H	HE
	错向报警发送器	wrong way alarm transmitter	WWA	H	HW
	传令钟记录器	engine telegraph logger	ETL	P	PS

5.3.5 舵角指示器(见表 12)

表 12

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
舵角指示器	舵角发送器	rudder angle indicator transmitter	RA	P	PR
	舵角接收器	rudder angle indicator receiver	RA	P	PR
	二面舵角接收器	dihedral type rudder angle indicator receiver	DRA	P	PR
	三面舵角接收器	triple type rudder angle indicator receiver	TRA	P	PR

5.3.6 尾轴转速表(见表 13)

表 13

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
尾轴转速表	尾轴转速发送器	electric propeller shaft revolution indicator transmitter	n	P	PT
	尾轴转速接收器	electric propeller shaft revolution indicator receiver	n	P	PR

CB/T 3713—1995

续表 13

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
尾轴转速表	变螺距发送器	controllable pitch transmitter	P	P	PP
	变螺距指示器	controllable pitch receiver	P	P	PP
	扭矩仪发送器	torsionmeter transmitter	TM	P	PT
	扭矩仪接收器	torsionmeter receiver	TM	P	PT

5.3.7 火灾报警设备(见表 14)

表 14

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
火灾报警设备	测烟式火灾报警器	smoke tube type fire alarm	SF	A	AS
	测烟抽风机	smoke tube exhaust fan	SEF	E	EV
	定温式探测器	constant temperature detector	T	B	BT
	差温式探测器	differential temperature detector	D	B	BD
	感烟式探测器	smoke detector	S	B	BS
	火焰探测器	flame detector	F	B	BF
	火警按钮盒	fire alarm push button box		A	AF
	火灾报警板	fire alarm panel	FAP	A	AF
	火灾报警复示器	fire alarm repeater	FAR	A	AF
	防火门释放电磁铁	fire door release electromagnet	DRM	Y	YA

5.3.8 气象仪(见表 15)

表 15

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
气象仪	风向风速记录器	wind direction and speed recorder (anemoscope and anemometer)	WR	P	PW
	温湿度传感器	temperature and moisture sensor		B	BT
	风向风速指示器	wind direction and speed indicator	WDS	P	PW

5.4 观通导航设备

5.4.1 罗经和操舵仪(见表 16)

CB/T 3713—1995

表 16

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
罗经和操舵仪	电罗经	gyrocompass		P	PG
	主电罗经	master gyrocompass	MC	P	PM
	复示电罗经	repeater gyrocompass	RC	P	PR
	摆式罗经	pendulous gyrocompass	PG	P	PP
	电控罗经	electromagnetic control gyrocompass	ECG	P	PE
	平台罗经	stabilized gyrocompass	SG	P	PS
	航迹仪	track plotter		P	PT
	电罗经报警器	gyrocompass alarm	GA	H	HG
	操舵仪	steering stand		A	AS
	辅助操舵仪	auxiliary steering stand	ASS	A	AA
	舵机报警箱	steering gear alarm box	SAB	A	AS
	反馈装置	feedback unit	FB	A	AF
	磁罗经	magnetic compass		P	PM
	复示磁罗经	repeater magnetic compass		P	PR
	反射磁罗经	reflector magnetic compass	RMC	P	PR
	惯性平台	inertia platform	IP	Y	YI
	首向发送器	heading transmitter	HT	B	BH
	纵摇发送器	pitching transmitter	PT	B	BP
	横摇发送器	rolling transmitter	ROT	B	BR
	自动操舵仪	auto-pilot	AP	Y	YA
	跟踪操舵仪	tracking pilot	TP	Y	YT
	航向记录仪	course recorder	COR	P	PS

5.4.2 回声测深仪(见表 17)

表 17

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
回声测深仪	回声测深仪	echo-sounder	ES	P	PS
	回声测深仪指示器	echo-sounder indicator	ESI	P	PI
	回声测深仪记录器	echo-sounder recorder	ESR	P	PS
	回声测深仪换能器	echo-sounder transducer	EST	B	BE

CB/T 3713—1995

续表 17

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
回声测深仪	回声测深仪匹配盒	echo-sounder matching box	ESM	A	AE
	收、发换能器	receiving and transmitting transducer	RTT	B	BT
	发射换能器	transmitting transducer	TRT	B	BT
	接收换能器	receiving transducer	RET	B	BR

5.4.3 计程仪和声纳(见表 18)

表 18

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
计程仪和声纳	计程仪	log	L	P	PL
	电磁计程仪	electromagnetic log	EL	P	PE
	计程仪航程指示器	log distance indicator	LD	P	PD
	计程仪速度指示器	log speed indicator	LSI	P	PS
	计程仪速度航程指示器	log speed and distance indicator	LSD	P	PL
	计程仪放大器	log amplifier	LA	A	AL
	计程仪传感器	log sensor	LGS	B	BL
	水压计程仪	hydraulic pressure log	HL	P	PH
	拖曳式计程仪	towing log	TOL	P	PT
	水银水压计程仪	mercury hydraulic pressure log	MHL	P	PM
	相关计程仪	coherent log	CL	P	PC
	多卜勒计程仪	doppler log	DL	P	PD
	声纳	sonar	SN	P	PS

5.4.4 母子钟(见表 19)

表 19

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
母子钟	母钟	master clock		P	PT
	子钟	slave clock		P	PT
	秒调整开关	second adjust switch	SAS	S	SA

5.4.5 雷达(见表 20)

CB/T 3713—1995

表 20

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
雷达	雷达	radar	RD	P	PR
	自动雷达标绘仪	automatic radar plotting aid	ARPA	P	PA
	雷达显示器	radar display	RDD	P	PR
	雷达收发信机	radar transceiver	RDT	P	PR
	雷达内部转换装置	radar interswitching unit	RIU	A	AR
	雷达电源装置	radar power unit	RPU	G	GR
	雷达性能监视仪	radar performance monitor	RPM	P	PR
	雷达应答器	radar transponder	RTP	P	PR

5.4.6 无线电导航定位仪(见表 21)

表 21

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
无线电导航定位仪	无线电导航接收机	radio navigation receiver	NR	P	PN
	无线电测向仪	radio direction finder	DF	P	PD
	劳兰接收机	loran receiver	LR	P	PL
	奥米茄接收机	omega receiver	OM	P	PO
	台卡导航仪接收机	decca navigator receiver	DN	P	PD
	卫星导航接收机	satellite navigation receiver	SA	P	PS
	全球卫星定位系统接收机	global positioning system receiver	GPS	P	PG

5.4.7 无线电通信设备(见表 22)

表 22

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
无线电通信设备	国际海事卫星组织卫星通信船舶地面站	INMARSAT ship earth station	SES	H	HS
	无线电发信机	radio transmitter	T	H	HT
	主发信机	main transmitter	MT	H	HM
	备用发信机	reserve transmitter	RT	H	HR

CB/T 3713—1995

续表 22

设 备 名 称	英 文 名 称	常用文字符号			
		限定文 字符号	种类文字符号		
			单字母	双字母	
无 线 电 通 信 设 备	无线电收音机	radio receiver	R	H	HR
	主收音机	main receiver	MR	H	HM
	备用收音机	reserve receiver	RR	H	HR
	报警信号自动拍发器	auto-keyer	AK	H	HA
	无线电报自动报警收音机	radio telegraph auto alarm	AA	H	HA
	无线电话遇险频率值班接收机	2182 kHz watch receiver	WAR	H	HW
	数字选择呼叫收音机	digital selective calling receiver	DSC	H	HS
	增强群呼叫收音机	enhanced group call receiver	EGC	H	HE
	无线电话报警信号发生器	alarm signal generator	ASG	P	PA
	遥控器	remote controller	REC	A	AR
	报难控制器	distress message controller	DMC	A	AD
	救生艇电台	portable life boat radio apparatus	LBR	H	HL
	甚高频电话收发信机	VHF radio telephone transceiver	VHF	H	HT
	天线收发转换开关	duplexer	DUP	S	SD
	发报电键	telegraph key		S	ST
	单边带收发信机	SSB transceiver	SSB	H	HS
	单边带遥控盒	SSB remote unit	SRU	A	AS
	无线电组装台	radio console	RC	A	AC
	航行警告电传接收机	NAVTEX receiver	NAVTEX	H	HN
	传真机	facsimile	FAX	H	HF
	气象传真机	weather facsimile receiver	WFR	H	HW
	应急无线示位标	emergency position indicating radio beacon	EPIRB	H	HE
	双向无线电话	two-way radio telephone	TRT	H	HT
	窄带印字电报机	narrow-band direct printing telegraph	NBDP	P	PS

5.4.8 娱乐设备(见表 23)

CB/T 3713—1995

表 23

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
娱乐设备	电视机	television receiver	TV	B	BT
	电视摄像机	video camera		B	BC
	闭路电视监视器	closed circuit video monitor	CVM	B	BC
	闭路电视显示器	closed circuit video display	CVD	B	BC
	闭路电视控制台	closed circuit video control console	CVC	B	BC
	收音机	broadcasting radio receiver; radio	BR	B	BR
	磁带录音机	tape recorder		B	BT
	收录两用机	tape recorder with receiver	TRR	B	BT
	组合音响	compact component system	CCS	B	BC
	磁带录像机	video tape recorder		B	BV

5.4.9 天线及附件(见表 24)

表 24

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
天线及附件	天线	antenna; aerial		W	WA
	鞭状天线	whip antenna		W	WW
	环形天线	loop antenna		W	WL
	卫星导航天线	satellite navigation antenna		W	WS
	卫星通信船站天线	INMARSAT ship earth station antenna		W	WS
	笼形天线	cage antenna		W	WC
	斜天线	oblique antenna		W	WO
	电视天线	TV antenna		W	WT
	测向天线	direction finder antenna		W	WD
	雷达天线	radar scanner		W	WR
	自立式发信天线	standing transmitter antenna		W	WS
	天线放大器	antenna amplifier	ANA	A	AA
	天线耦合器	antenna coupler	ANC	W	WA
	天线匹配盒	antenna matching box	AMB	A	AM
	天线接线盒	antenna junction box	AJ	A	AJ
	天线引入绝缘子	antenna leading-in insulator		E	EA

CB/T 3713—1995

续表 24

设 备 名 称		英 文 名 称	常用文字符号		
			限定文 字符号	种类文字符号	
				单字母	双字母
天线及附件	天线笼	antenna cage		E	EA
	天线共用器放大器	antenna multicoupler amplifier	AMA	A	AA
	定向耦合器	directional coupler	DC	W	WD
	电视天线分配器	TV antenna distributor	TVD	E	ED
	天线馈线连接器	antenna feeder connector		X	XA
	天线调谐器	antenna tuner	AT	E	EA
	去耦装置	decoupling set		A	AD
	天线座	antenna base		W	WB
	避雷器	lightning arrester		F	FL
	滤波器	filter		Z	ZF

附加说明:

本标准由全国海洋船标准化技术委员会基础分技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司六〇三所归口。

本标准由中国船舶工业总公司六〇三所和第七研究院七〇四所负责起草。

本标准起草人严雪雁、夏泳楠。