

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 对 ZB U04 001—89《船用低压开关装置和电控装置型号编制方法》进行的修订。

本标准与原标准 ZB U04 001—89 内容一致。

本标准自实施之日起代替 ZB U04 001—89。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准由上海电器科学研究所提出并归口。

本标准由上海电器科学研究所负责起草。

本标准起草人：由津

原标准于 1989 年 3 月首次发布。

小牛标准保姆									
菜单									
首页		设置							
序号	程序名称	程序地址	运	已	状态	用户	每日始	每日终	启动
<input checked="" type="checkbox"/> 1	通用...	F:\exe\通用抓...	40	0			0	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	小牛道客	F:\exe\小牛道...	3	0	准备打开	192.168.5.1...	6	23	1
<input type="checkbox"/> 3	小牛碰碰	F:\exe\小牛碰...	1				0	0	

船用低压开关装置和电控装置
型号编制方法

JB/T 9613—1999

代替 ZB U04 001—89

Compilation of type for low-voltage switchgear and
controlgear assemblies in ships

1 范围

本标准规定了船用低压开关装置和电控装置型号的编制。
本标准适用于电压为交流 1000 V 及以下或直流 1200 V 及以下的船用低压开关装置和电控装置。

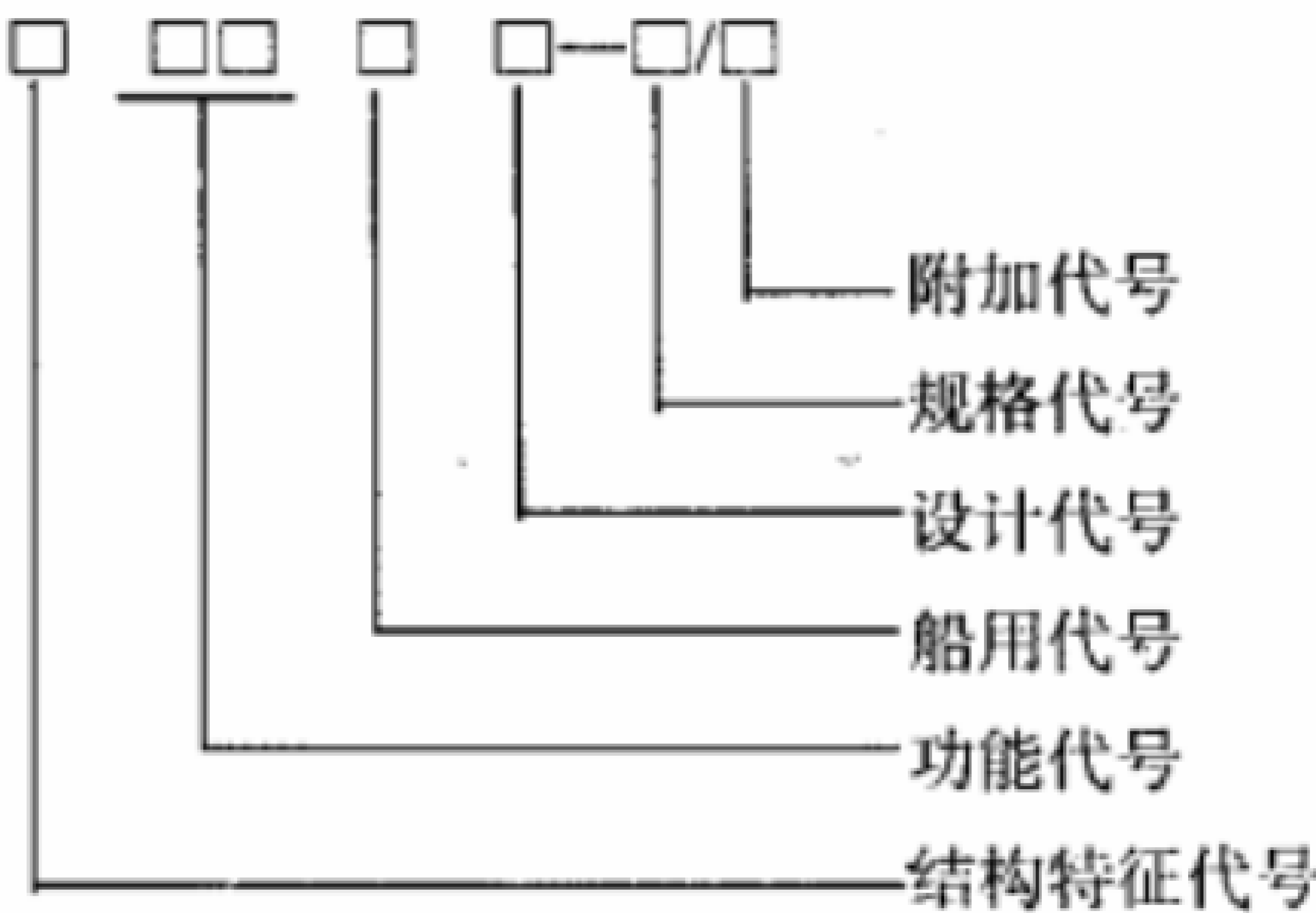
2 型号的编制原则

- 2.1 型号表示产品的主要特征，作为产品的简化代号，供设计、生产、订货等工作之用。
- 2.2 型号的命名力求简明不重复。
- 2.3 型号由大写的汉语拼音字母（以下简称字母）及阿拉伯数字（以下简称数字）组成。
字母应根据下列原则之一选用：
 - a) 采用所代表产品名称的汉语拼音第一个字母；
 - b) 如采用 a) 原则有困难，采用所代表产品名称的汉语拼音非第一个字母；
 - c) 如确有困难，可选用与拼音毫不相关的字母。

3 型号的表示方法

3.1 船用低压开关装置型号的表示方法

型号由结构特征代号、功能代号、船用代号、设计代号、规格代号、附加代号组成。



3.1.1 船用低压开关装置结构特征代号用一个字母表示，由表 1 给出。

表1 结构特征代号

序 号	结 构 特 征	代 号	汉 语 拼 音
1	屏 (板)	P	PING
2	台	T	TAI
3	箱	X	XIANG
4	柜	G	GUI

3.1.2 船用低压开关装置功能代号用二个字母表示，主要功能代号由表 2 给出。

表2 功能代号

功 能	功 能 代 号	含 义
A (岸电装置)	AJ	交流
	AZ	直流
C (充放电装置)	CJ	交流
	CZ	直流
D (灯控装置)	DH	航行灯
	DS	闪光灯
	DX	信号灯
F (分配电装置)	FJ	交流
	FZ	直流
S (试验装置)	SD	电工用
Z (主配电装置)	ZJ	交流配电
	ZZ	直流配电

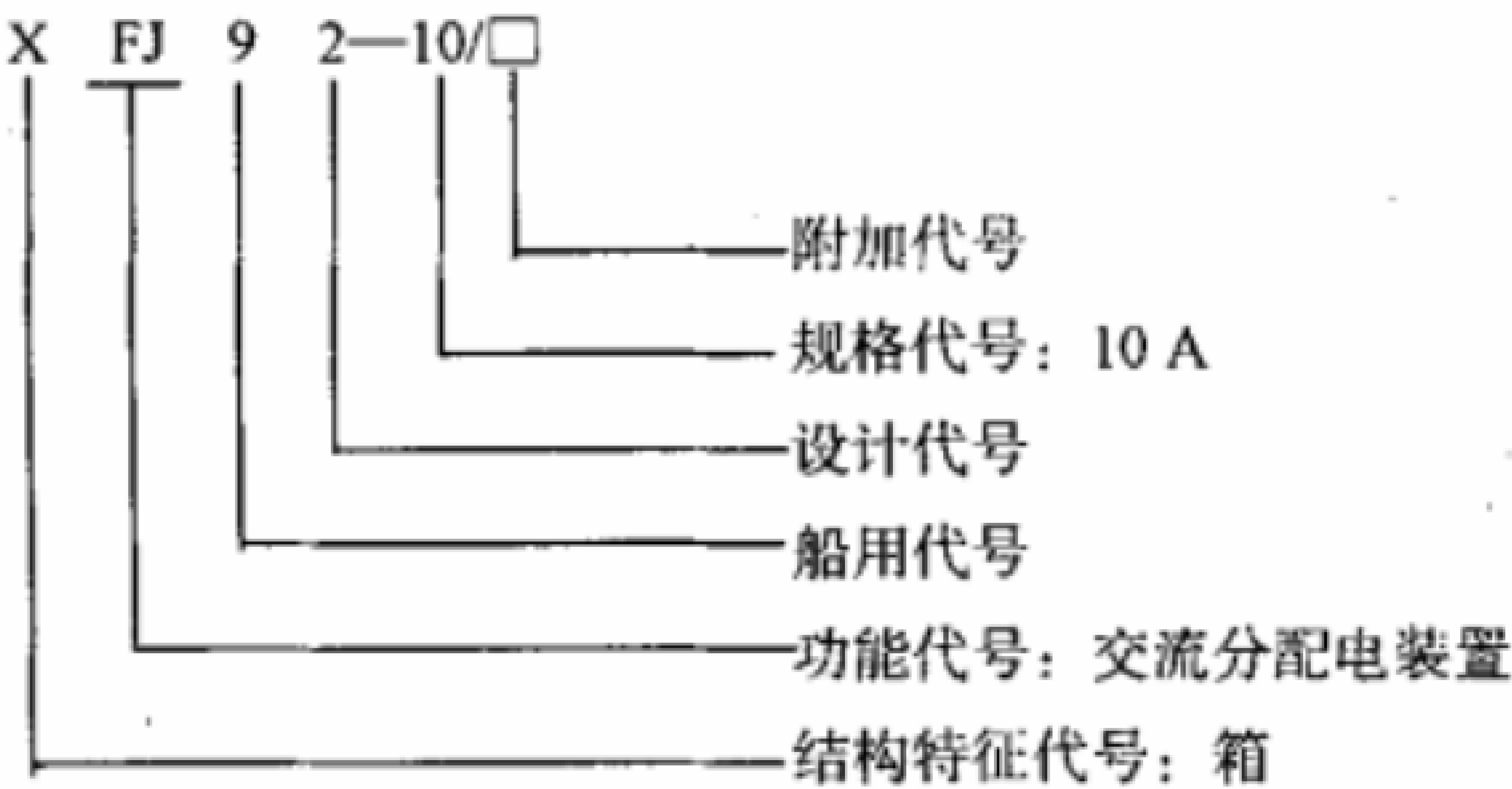
注：如产品具有多种功能，以主要功能为主。

3.1.3 船用低压开关装置的船用代号用数字 9 表示。

3.1.4 设计代号和规格代号用数字表示。

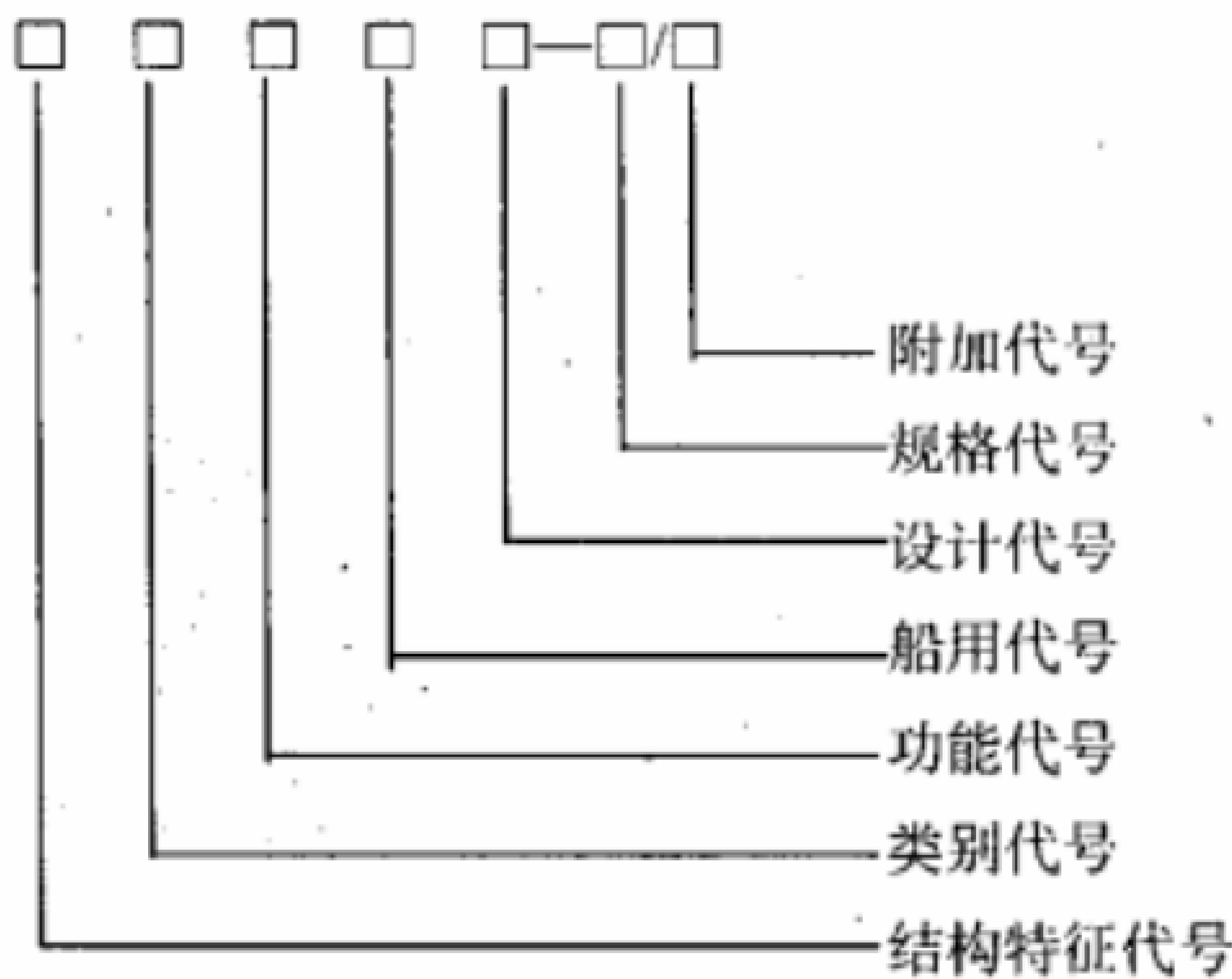
3.1.5 附加代号：在一个品种中，需要表示其不同的辅助特征时或在一套装置中表示其各组成部分，可用附加代号表示。附加代号可采用字母或数字表示，其字母与数字，不事先赋予固定含义，可根据每一系列产品具体情况编制，由生产厂提出，并报归口所审核。

3.1.6 型号举例：10 A 船用交流分配电箱



3.2 船用低压电控装置型号的表示方法

型号由结构特征代号、类别代号、功能代号、船用代号、设计代号、规格代号、附加代号组成。



3.2.1 船用低压电控装置结构特征代号用一个字母表示，由表 1 给出。

3.2.2 船用低压电控装置类别代号用一个字母表示，由表 3 给出。

表 3 类别代号

类 别 代 号	含 义
A (TA)	其他用
B (BENG)	泵用
C (CANG)	机仓用
D (DUO)	舵机用
G (GUO)	锅炉用
H (HUO)	起货机用 (起重机用)
J (JIA)	驾驶室用
K (KONG)	空调用
L (LENG)	冷藏用
M (MAO)	锚机、系统、绞盘、系泊用
N (DAN)	制淡用
R (RE)	电热用
S (SUI)	污水处理用
T (TING)	起艇机用
U (ZHU)	主机用
W	通风用
X	推进用
Y (YA)	空压机用

3.2.3 功能代号用一个字母表示，由表 4 给出。

表 4 功能代号

功 能 代 号	含 义
A	一般
C (CI)	磁力起动
D (DONG)	自耦降压起动
J (JI)	集中控制
M	自动控制
P (PIN)	频敏起动
S (SU)	调速
W (WEN)	稳速
X (XIN)	星三角起动
Y (YAO)	遥控
Z (ZU)	组合

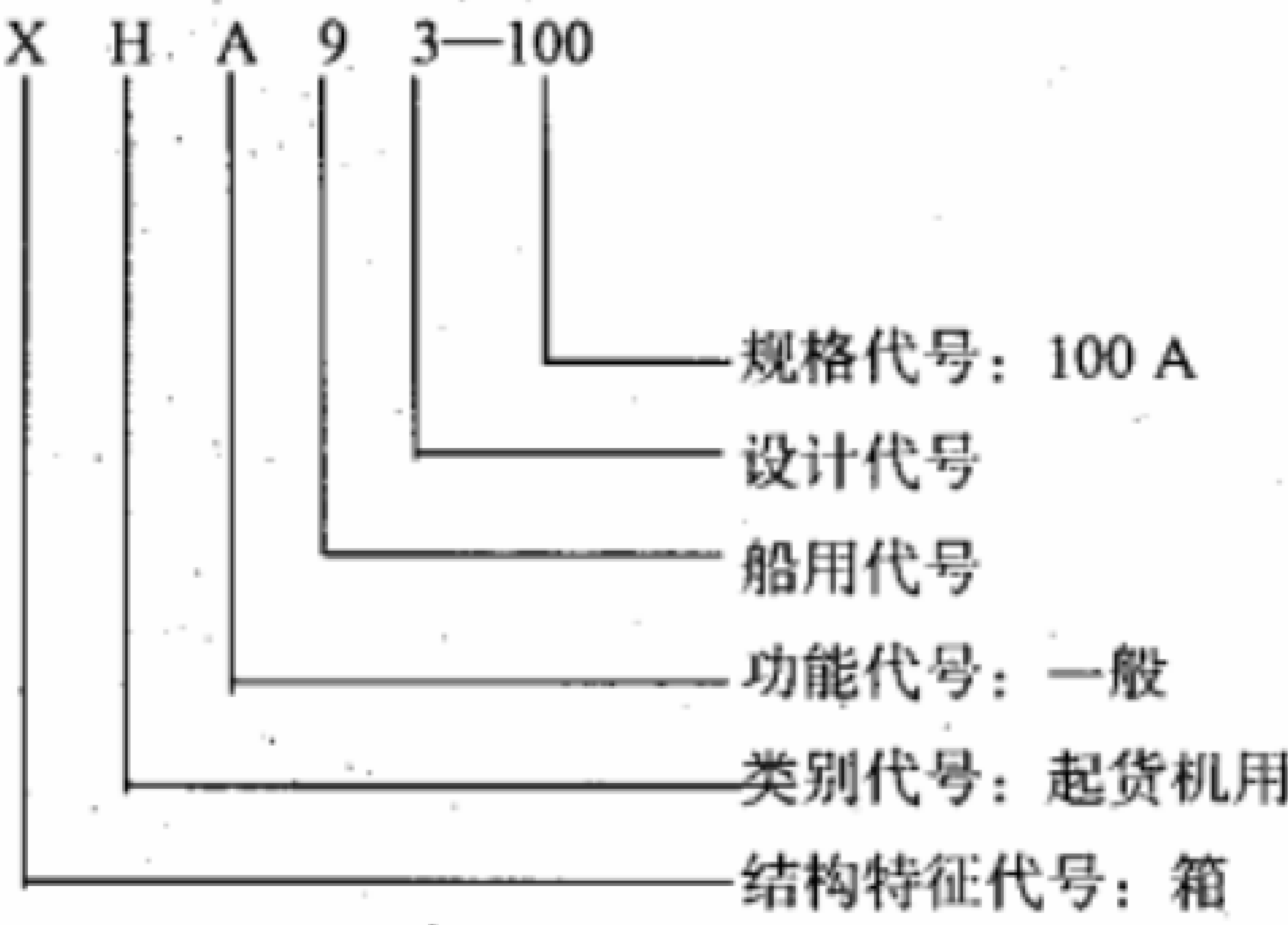
注：如产品具有多种功能，以主要功能为主。

3.2.4 船用低压电控装置的船用代号用数字 9 表示。

3.2.5 设计代号和规格代号用数字表示。

3.2.6 附加代号：在一个品种中，需要表示其不同的辅助特征时或在一套装置中表示其各组成部分，可用附加代号表示。附加代号可采用字母或数字表示，其字母与数字，不事先赋予固定含义，可根据每一系列产品具体情况编制。

3.2.7 型号举例：100 A 船用起货机控制箱



3.3 型号编制的补充规定

本标准各表未列入的代号，可由产品型号归口单位根据产品发展情况予以补充，并报主管机关备案。

4 型号申请办法

船用低压开关装置和电控装置型号申请办法按附录 A（标准的附录），型号申请卡按附录 B（标准的附录）的规定。

附录 A

(标准的附录)

船用低压开关装置和电控装置型号申请办法

- A1 研制单位(工厂、研究所或联合设计组),在接受新产品研制任务后,可向产品归口单位申请试制产品型号。
- A2 申请试制产品型号时,须提供设计任务书、主要技术指标和产品研制计划进度,由归口单位发放试制产品型号。
- A3 若因某种原因试制计划不能如期完成或撤销了研制任务,应说明原因报产品归口单位。
- A4 在新产品试制完成并鉴定后,备文并附下列资料向产品归口单位申请正式产品型号:
- a) 产品技术条件及其编制说明;
 - b) 电气原理图和外形图;
 - c) 系统接线图与使用说明书;
 - d) 元件一览表;
 - e) 产品鉴定证书;
 - f) 试制产品型号批文;
 - g) 船用低压开关装置和电控装置产品型号申请卡两张(附产品全貌照片)。
- A5 产品归口单位收到上述资料后,发放正式产品型号(归口所盖章后退回型号申请卡一张)。
- A6 因产品进行修改而影响技术参数、外形尺寸和安装尺寸时,需另办型号申请手续。
- A7 船用低压开关装置和电控装置型号申请卡由产品归口单位统一印刷,研制单位按申请卡所列内容填写。

附录 B

(标准的附录)

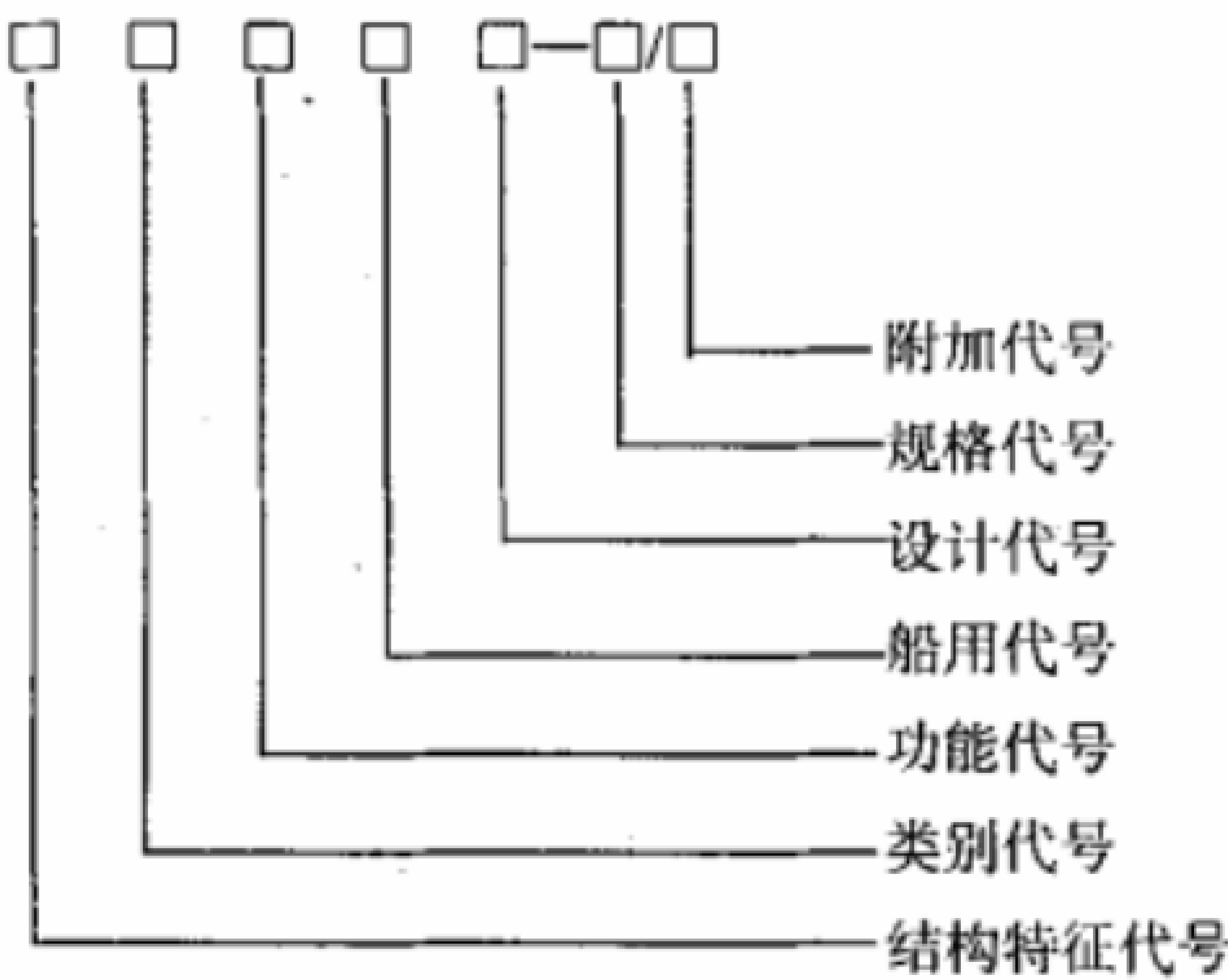
船用低压开关装置和电控装置型号申请卡内容

编号:_____

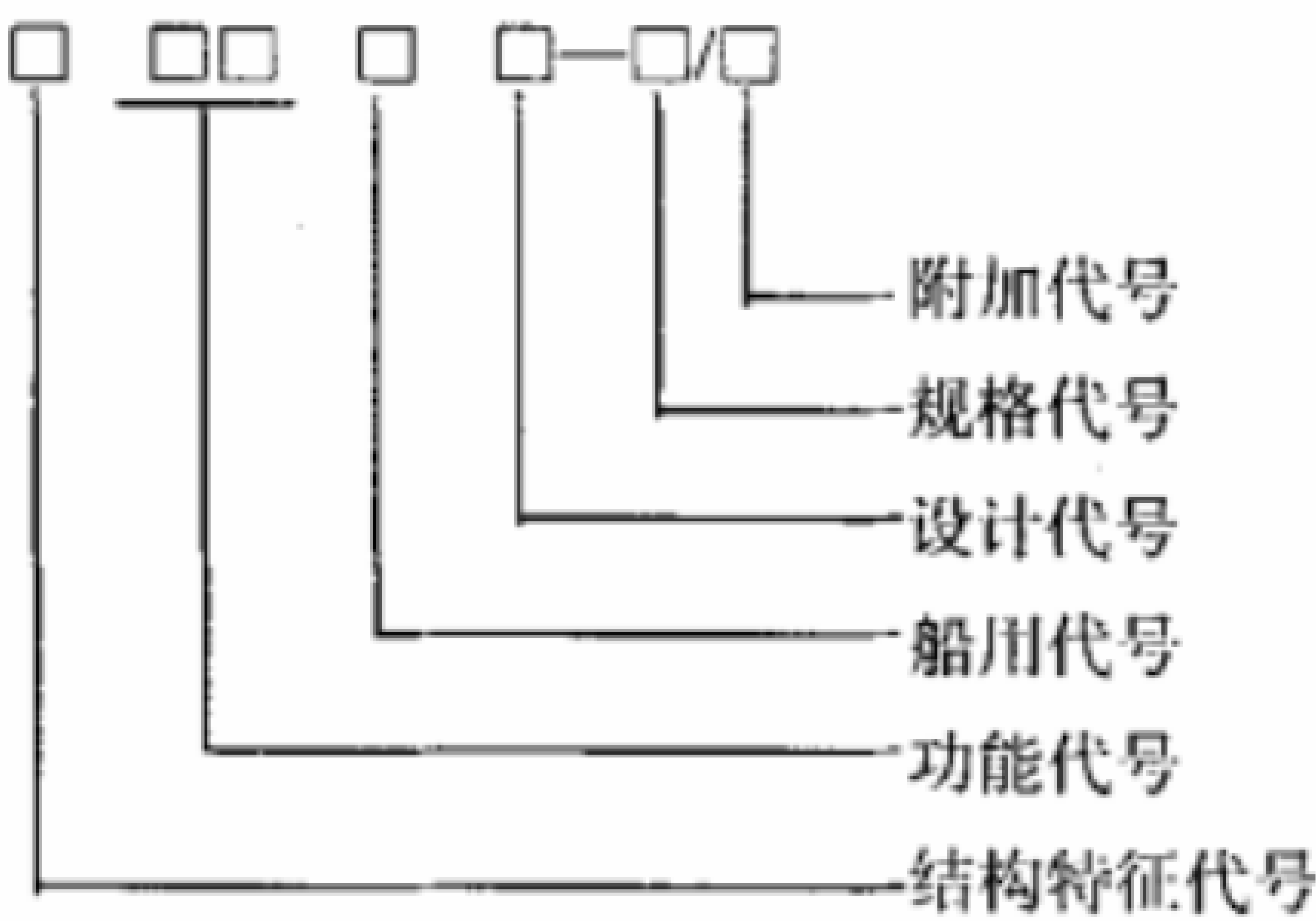
船用低压开关装置和电控装置型号申请卡

产品名称_____

发放正式型号及含义 (由归口单位填写)



船用低压电控装置



船用低压开关装置

试制产品型号_____

申请单位建议全型号_____

说明:

产品全貌照片

产品特征及主要特征

产品主要技术参数

产品研制计划及完成日期

申请单位提交技术文件清单

资 料 名 称	编 号	份 数
产品技术条件及其编制说明		
电气原理图和外形图		
系统接线图和使用说明书		
元件一览表		
产品鉴定证书		

申请单位（盖公章）

发放单位（盖公章）

年 月 日

年 月 日

本卡一式二份，一份存归口单位，一份退申请单位。