

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用号型的型式、特征和主要尺寸。

本标准适用于船舶和水上建筑的目力通信用的各种号型。

2 号型型式、型号和主要尺寸（按图1~图5和表1）

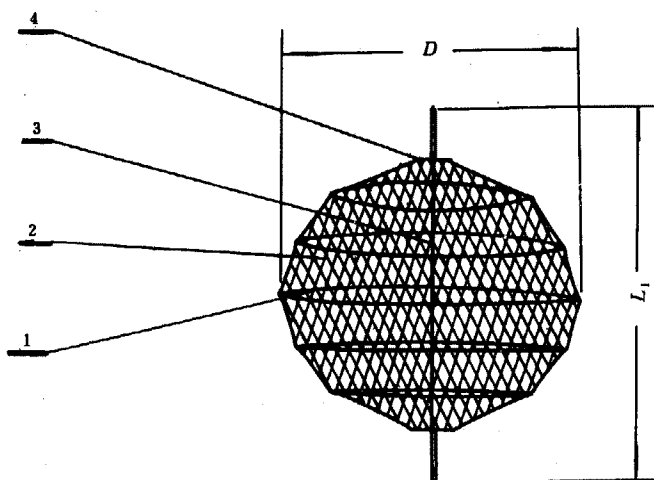


图1 球体

1—骨架；2—线网；3—中心索；4—托板

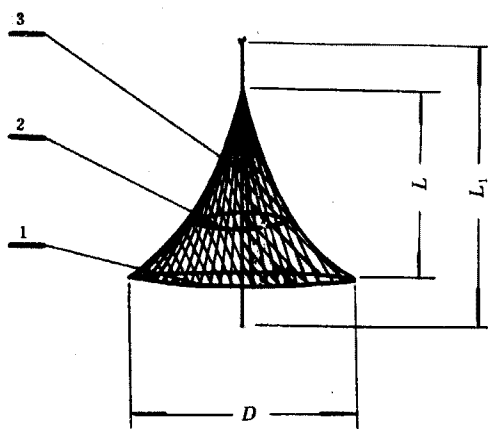


图2 圆锥体

1—骨架；2—线网；3—中心索

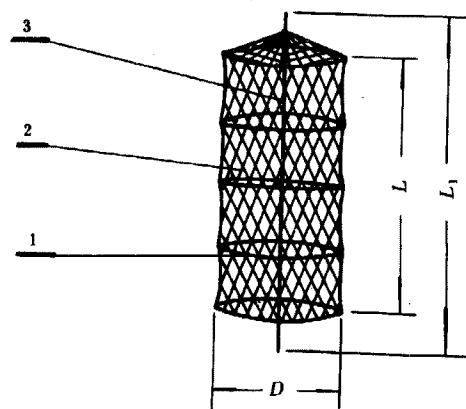


图3 圆柱体

1—骨架；2—线网；3—中心索

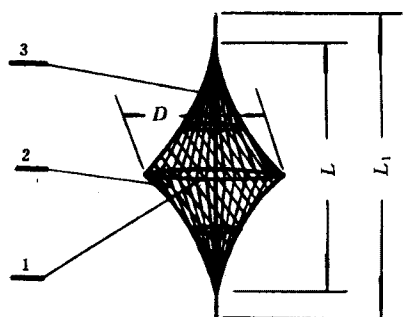


图 4 菱形体

1—骨架； 2—线网； 3—中心索

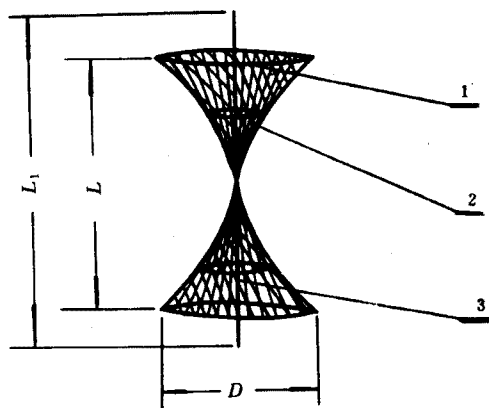


图 5 双圆锥体

1—骨架； 2—线网； 3—中心索

表 1

号型型式	主要特征	型 号	主 要 尺 寸, mm			重 量 kg
			D	L	L_1	
球体	球状	B 900	900	—	1 000	3.3
		B 600	600	—	700	1.1
		B 400	400	—	500	0.5
		B 300	300	—	400	0.35
圆锥体	高度与底部直径相等	T 900	900	900	1000	1.7
		T 600	600	600	700	0.5
		T 400	400	400	500	0.3
		T 300	300	300	400	0.18

续表 1

号型型式	主要特征	型 号	主 要 尺 寸, mm			重 量 kg
			<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	
圆柱体	高度两倍于直径	C 900	900	1 800	1 900	4.2
		C 600	600	1 200	1 300	1.75
		C 400	400	800	900	1.0
		C 300	300	600	700	0.7
菱形体	两个圆锥体合用 一个底	L 900	900	1 800	1 900	3.1
		L 600	600	1 200	1 300	1.05
		L 400	400	800	900	0.65
		L 300	300	600	700	0.36
双圆锥体	两个圆锥体合用 一个顶	D 900	900	1 800	1 900	3.4
		D 600	600	1 200	1 300	1.15
		D 400	400	800	900	0.65
		D 300	300	600	700	0.42

3 标记示例

直径 $D = 600$ mm的球体(B型)号型:

号型 B 600 GB 10841—89

直径 $D = 400$ mm的圆锥体(T型)号型:

号型 T 400 GB 10841—89

4 技术要求

4.1 号型应保证能牢固地固定在工作位置上,并能自由折叠,便于保存。

4.2 主要零件材料按表 2。

表 2

零件名称	材 料	标 准 号	抗拉强度 σ_b N/mm ² 不小于	备 注
骨 架	优质碳素结构钢丝 直径 $D > 3\text{ mm}$	GB 3206—82	690	订货时说明材料 性质
	不锈钢丝 直径 $D > 3\text{ mm}$	YB 252—79	1 070	
线 网	黑色锦纶绳 直径 $D = 3\text{ mm}$	FJ 347—76	—	—

4.3 骨架采用铆接或氧—乙炔焊，焊后应清除焊渣和锈蚀，并校圆成形。

4.4 不锈钢骨架应涂黑漆二度；碳素结构钢骨架应经热浸镀锌厚度为 $30\mu\text{m}$ ，再涂黑漆二度。

4.5 号型线网应与骨架编结在一起，编织网眼应小于 $15\text{ mm} \times 15\text{ mm}$ 。

4.6 号型直径偏差为 $+ 5\text{ mm}$ 。

5 检验规则

5.1 号型应由制造厂的质量检查部门进行检验，产品应符合本标准要求，并附有产品质量合格证书。

5.2 号型应成批提交用户验收，验收时除抽验主要尺寸外，必须全面检验号型是否符合本标准要求。

5.3 号型应每批抽选6%（至少3个），检验主要尺寸是否符合表1的规定。

5.4 验收检查时，如发现号型不符合本标准要求或主要尺寸不符合表1规定，则该批号型不予验收。

5.5 号型结构按施工图检验。

5.6 材料质量按合格证检验。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 每个号型应系有产品标签，标签上标志下列内容：

- a. 制造厂名称；
- b. 产品名称；
- c. 号型型号、标准号；
- d. 骨架材料；
- e. 制造日期。

6.2 每个号型应用塑料袋分别包装，成批号型外用纸箱包装。

6.3 号型可用任何运输方式运输。

6.4 号型应存放在干燥房间内的架子上。

附加说明：

本标准由中国船舶工业总公司六〇三所提出。

本标准由沪东造船厂归口。

本标准由沪东造船厂负责起草。

本标准主要起草人胡祠兴、蒋寿恺。

本标准满足《1972年国际海上避碰规则》（1982修订本）规定的要求。