

UDC 003.62/.63:629.12.011.8



中华人民共和国国家标准

GB 3894.1—83

船舶布置图图形符号 舱壁、门、窗及舱壁孔，舱口及舱口盖

Figurations and symbols on the arrangement plans of ships —
Bulkheads, doors, windows and openings
on wall, hatches and hatch covers

1983-10 28发布

1984-05-01实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

船舶布置图图形符号
舱壁、门、窗及舱壁孔，舱口及舱口盖

UDC 003.62 .63
:629.12.011
.8
GB 3894.1—83

Figurations and symbols on the arrangement plans of ships —
Bulkheads, doors, windows and openings
on wall, hatches and hatch covers

本标准等效采用ISO 1964—1975的第1类和第9类，并有少量补充。

本标准规定在船舶布置图中表示舱壁、门、窗及舱壁孔，舱口及舱口盖的图形符号。

本标准图形符号大致按1:100的比例绘制。所有图形可以按其所代表的设备的尺寸和比例来绘制。



本标准中规定了基本图形符号，它们可以和其他图形符号组合使用。

本标准未提到的各种特殊设备、机器等，可用与其实际形状相似的图形符号来表示，但应在图样上加以注明。

1 舱壁、门、窗及舱壁孔

1.1 一般符号









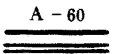
表 1

序 号	名 称	图 形 符 号
1.1.1	甲级阻燃分隔 Fire resisting, Class A	A - 60, A - 30, A - 15, A - 0
1.1.2	乙级阻燃分隔 Fire retarding, Class B	B - 15, B - 0
1.1.3	丙级阻燃分隔 Fire retarding, Class C	C
1.1.4	绝缘 Insulation	
1.1.5	油密 Oiltight	

注：字母符号后面的数字表示温升的时间限制（分钟），参阅1974年国际海上人命安全公约第2章B第1节第3条。

1.2 舱壁和隔板

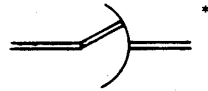

表 2

序 号	名 称	图 形 符 号
1.2.1	金属舱壁或围壁 Metal bulkhead or wall	
1.2.2	木质或其他非金属舱壁或围壁 Wooden or other non-metal bulkhead or wall	
1.2.3	预制隔板 (例如多孔板、金属格栅、金属网) Previous partition (such as perforated plate, expanded metal, wire mesh)	
1.2.4	帘、幕 Curtain	
组 合 实 例	a. 有非金属衬板的金属舱壁 Metal bulkhead with non-metal lining	
	b. 有金属衬板的金属舱壁 Metal bulkhead with metal lining	
	c. 温升时限为零 (无绝缘) 的耐燃金属舱壁 Fire-resisting metal bulkhead (without insulation) having zero time temperature limitation	
	d. 有绝缘的金属舱壁 Metal bulkhead with insulation	
	e. 有绝缘的A-60级耐燃舱壁 Fire-resisting bulkhead A-60 with insulation	





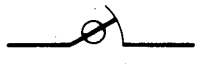



* ISO 1964-1975中无此组合实例。

1.3 门

表 3

序 号	名 称	图 形 符 号
1.3.1	门 Hinged door	金 属 metal
		非金属 non-metal
1.3.2	双节门 Hinged lower and upper door	金 属 metal
		非金属 non-metal
1.3.3	自闭门 Hinged self-closing door	金 属 metal
		非金属 non-metal
1.3.4	水平移门 Horizontally sliding door	金 属 metal
		非金属 non-metal
1.3.5	垂直移门 Vertically sliding door	金 属 metal
		非金属 non-metal
1.3.6	弹簧门 Swing door	
组 合 实 例	a. 温升时限为15分钟的耐燃金属水平移门 Fire-resisting horizontally sliding metal door, having a 15min temperature limitation	A-15 

续表 3

序 号	名 称	图 形 符 号
组 合 实 例	b. 有木质衬板的金属舱壁上无衬板木门 Hinged wooden door(without lining) in metal bulkhead with wooden lining	
	c. 木壁上的网眼门 Hinged mesh door in wooden wall	
	d. 有绝缘舱壁上的隔热金属门 Hinged metal door with insulation in bulkhead with insulation	
	e. 双扇弹簧门 Two-leaf swing door	
	f. 带窗门 Door with view window	
		
	g. 双扇水平移门 Two-leaf horizontally-sliding door	
		

注：为绘图简便起见，假定舱壁与门用同样的材料，其他组合示于实例中。

* ISO 1964—1975 无此图形符号。

1.4 窗

表 4



序 号	名 称		图 形 符 号
1.4.1	固定方窗 Non-opening window		
1.4.2	侧开方窗 Hinged window, opening at the side	外 开 opening to the outside	
		内 开 opening to the inside	
1.4.3	上开或下开方窗 Hinged window, opening upwards or downwards		
1.4.4	水平移窗 Horizontally sliding window		
1.4.5	垂直移窗 Vertically sliding window		
组 合 实 例	a. 有金属衬板的金属舱壁上的上开窗 Hinged window, opening upwards, in metal bulkhead with metal lining		
	b. 有金属衬板的舱壁上的双开方窗 Double hinged window in bulkhead with metal lining		
	c. 带雨雪扫除器的固定方窗* Non-opening window with clear-view screen		

注：为绘图简便起见，假定舱壁和窗用同样材料。其他组合示于实例中，舱壁的外侧朝向图表的上方，表示窗的平行线必须画在舱壁外侧。

* ISO 1964—1975 无此组合实例。


1.5 舷窗

表 5

序 号	名 称	图 形 符 号
1.5.1	固定舷窗 Non-opening side scuttle	
1.5.2	舷窗 Hinged side scuttle	上开或下开 opening upwards or downwards
		侧 开 opening sideways
组合实例	有衬板舱壁上的侧开舷窗 Sideways opening scuttle in bulkhead with lining	

1.6 其他开孔

表 6




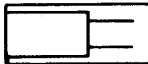


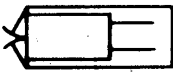
序 号	名 称	图 形 符 号
1.6.1	(金属) 舱壁上的净开孔 Clear opening in (metal) bulkhead	

2 舱口和舱口盖

表 7

序 号	名 称	图 形 符 号
2.1	带盖甲板孔 Deck scuttle	
2.2	带盖人孔 Man-hole with cover	
2.3	带盖手孔 Hand-hole with cover	
2.4	带盖检修舱口 Access hatch way with cover	

续表 7

序 号	名 称	图 形 符 号
2.5	无盖舱口 Hatch without cover	
2.6	金属舱口盖 Metal hatch cover	
2.7	木质舱口盖 Wooden hatch cover	
2.8	带(金属或木质)滑动盖的舱口 Hatch with sliding cover(metal or wooden)	
2.9	天窗(按形状表示) Skylights(to be represented according to form)	
2.10	出入舱盖 Access hatchcover	
组合实例	端部有门及滑动盖的升高舱口 Raised hatch with sliding cover, and hinged end doors	

* ISO 1964—1975无此图形符号。

附加说明:

本标准由中国船舶工业总公司提出,基础标准分委员会归口。

本标准由中国船舶及海洋工程设计研究院负责起草。

本标准主要起草人唐云澜、徐岚筠。