

铸造铝合金阳极

基本介绍

铸造铝阳极适用于海水介质中的船舶、港工与海洋工程设施、海水冷却水系统和储罐沉积水部位等工业领域以及海水、淡海水、海泥等腐蚀介质中。铸造铝阳极形状常常表现为块状，梯形，圆柱形，圆盘形和镯状等。

性能指标

化学成分

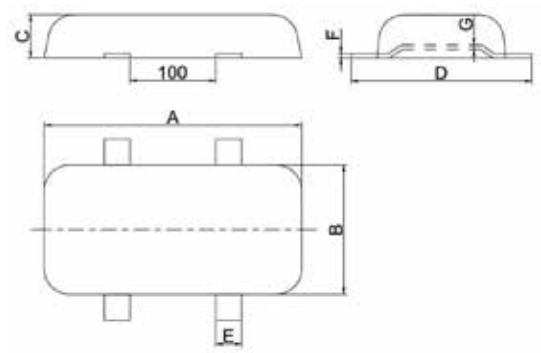
牌号	Zn	In	Cd	Sn	Mg	Ti	Si	Fe	Cu	Al
DNV-RP-B401	2.50-5.75%	0.015-0.040%	≤0.002%	--	--	--	≤0.12%	≤0.09%	≤0.003%	余量
GB/T 4948-A12	2.2-5.2%	0.020-0.045%	--	0.018-0.035%	--	--	≤0.10%	≤0.15%	≤0.01%	余量
GB/T 4948-A13	5.5-7.0%	0.025-0.035%	--	--	--	--	0.10-0.15%	≤0.15%	≤0.01%	余量
GB/T 4948-A14	2.50-4.0%	0.020-0.050%	--	0.025-0.075%	0.50-1.00%	--	≤0.10%	≤0.15%	≤0.01%	余量
GB/T 4948-A21	4.0-7.0%	0.020-0.050%	--	--	0.50-1.50%	0.01-0.08%	≤0.10%	≤0.15%	≤0.01%	余量

当用户有要求时，对牺牲阳极的化学成分可作适当调整，但其性能与质量均符合相关标准的规定。

电化学成分

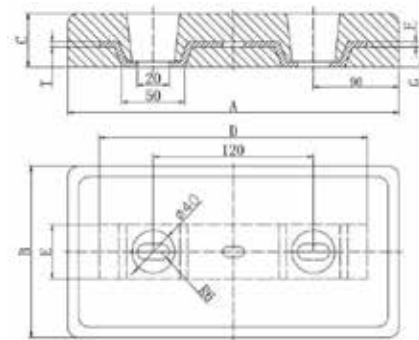
牌号	开路电位 (-V, SCE)	闭路电位 (-V, SCE)	实际电容量 (-V, SCE)	电流效率(%)
GB/T 4948-A12、A13、A14	1.10 – 1.18	1.05 – 1.12	≥2400	≥85
GB/T 4948-A21	1.10 – 1.18	1.05 – 1.12	≥2600	≥90
DNV-RP-B401	/	≥1.10	≥2500	/

1、参比电极：饱和甘汞电极。2、介质：人造海水或天然海水。



型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 / kg	毛重 / kg
	A X B X C	D	E	F	G		
YX-AL-H-11	300×150×50	360	30	4	6	5.6	6.2
YX-AL-H-12	300×150×40	360	30	4	6	4.4	5

船体用螺栓连接式铝阳极



型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 / kg	毛重 / kg
	A X B X C	D	E	F	G		
YX-AL-H-13	300×150×50	250	50	3	10	5.6	5.8
YX-AL-H-14	300×150×40	250	50	3	10	4.4	4.6