

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

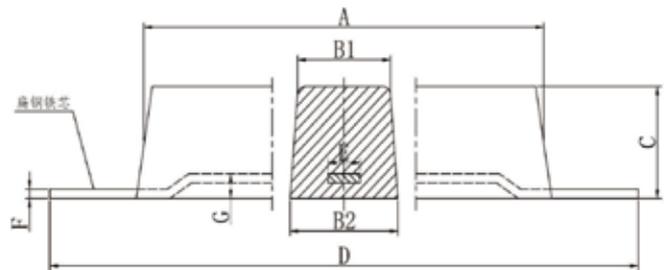
当用户有要求时，对牺牲阳极的化学成分可作适当调整，但其性能与质量均符合相关标准的规定。

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	/

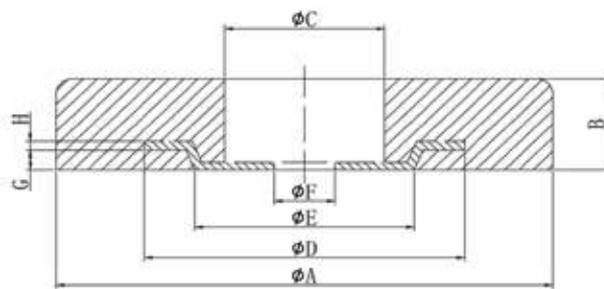
1、参比电极：饱和甘汞电极。2、介质：人造海水或天然海水。

海水冷却水系统用长条铝阳极



型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 / kg	毛重 / kg
	A X (B1+B2) X C	D	E	F	G		
YX-AL-E-1	1200X(200+800)X150	1400	70	10	10	114.2	121.7
YX-AL-E-2	800X(200+280)X150	1000	60	8	10	76.6	80.2
YX-AL-E-3	1000X(115+135)X130	1200	50	6	10	42.9	45.6
YX-AL-E-4	500X(115+135)X130	620	50	6	10	21.4	22.8
YX-AL-E-5	1000X(80+100)X80	1200	30	4	8	19	20
YX-AL-E-6	500X(105+135)X100	620	40	4	10	15.9	16.6
YX-AL-E-7	500X(80+100)X80	620	30	4	8	9.5	10
YX-AL-E-8	400X(110+120)X50	500	35	3	6	6	6.3
YX-AL-E-9	300X(140+160)X40	360	60	3	6	4.6	5
YX-AL-E-10	200X(90+110)X40	250	30	3	6	2	2.15

◆ 海水冷却水系统用圆盘状铝阳极



型号	规格 / mm		铁脚尺寸 / mm					净重 /kg	毛重 /kg
	A × B	C	D	E	F	H	G		
YX-AL-E-11	300×60	40	80	50	12	4	8	10.7	10.8
YX-AL-E-12	360×40	50	100	70	14	4	6	10.3	10.5
YX-AL-E-13	300×40	40	80	50	12	4	6	7.1	7.2
YX-AL-E-14	200×50	35	75	45	10	4	6	3.8	3.9
YX-AL-E-15	180×50	35	75	45	10	4	6	3.0	3.1
YX-AL-E-16	120×100	30	75	45	10	4	10	2.5	2.6

◆ 储罐内壁用铝阳极

