

铸造锌合金阳极

基本介绍

铸造锌阳极可以应用在盐水或海水环境中，主要保护船体、储罐内壁、压载水箱和海水冷却系统的钢结构。阳极形状常常表现为碟状，梯形和盘状等。

铸造棒状锌阳极大多数应用在电阻率较低的海水或土壤环境中，在土壤环境中使用时需配合专用填充包料使用。



性能指标

化学成分

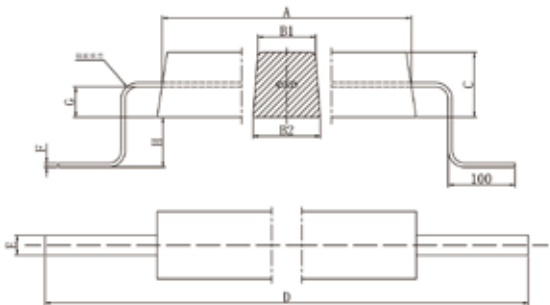
元素含量%	Al	Cd	Mg	Fe	Pb	Cu	其他	Zn
I	0.1-0.5	0.025-0.07	--	≤0.005	≤0.006	≤0.005	≤0.10	余量
II	≤0.005	≤0.003	--	≤0.0014	≤0.003	≤0.002	--	余量

电化学性能

类型	开路电位(-V)	闭路电位(-V)	电流容量 A.h/kg	效率%
I、II	1.05min	1.00min	780min	95%min

实验介质为人造海水，参比电极为饱和甘汞电极。

压载水舱常用锌阳极



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	H		
YX-ZN-T-1	500 X (115+135) X 130	800	50	6	40	60	56.9	59.3
YX-ZN-T-2	1500 X (65+75) X 70	1800	--	Φ16	20	40	50	53.1
YX-ZN-T-3	500 X (110+130) X 120	800	50	6	40	60	50	52.4
YX-ZN-T-4	1000 X (58.5+78.5) X 68	1300	--	Φ16	20	40	31.6	34
YX-ZN-T-5	800 X (56+74) X 65	1100	--	Φ16	20	40	23	25
YX-ZN-T-6	1150 X (48+54) X 51	1450	--	Φ12	15	35	20.5	21.9
YX-ZN-T-7	250 X (80+100) X 85	310	30	4	8	0	13.4	13.7
YX-ZN-T-8	200 X (70+90) X 70	260	30	3	8	0	7.8	8

YX-ZN-T-7、YX-ZN-T-8为平贴式阳极。
YX-ZN-T-2、YX-ZN-T-4、YX-ZN-T-5、YX-ZN-T-6型阳极铁脚为圆钢。

港工和海洋工程设施用锌阳极

