

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

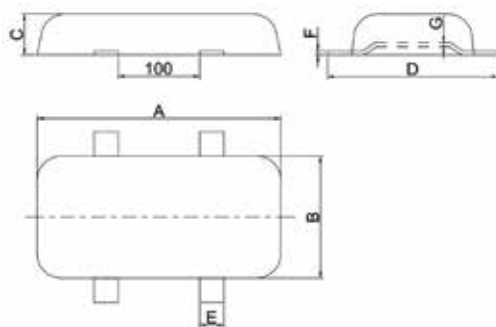
元素含量%	Al	Cd	Mg	Fe	Pb	Cu	其他	Zn
I	0.1-0.5	0.025-0.07	--	≤0.005	≤0.006	≤0.005	≤0.10	余量
II	≤0.005	≤0.003	--	≤0.0014	≤0.003	≤0.002	--	余量

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

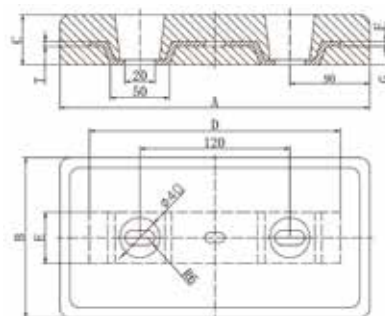
实验介质为人造海水，参比电极为饱和甘汞电极。

船用焊接锌阳极(双铁脚)



型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 /kg	毛重 /kg
	AXBXC	D	E	F	G		
YX-ZN-H-11	300X150X50	360	30	4	6	14.8	15.4
YX-ZN-H-12	300X150X40	360	30	4	6	11.8	12.4

船体用螺栓连接式锌阳极



型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 /kg	毛重 /kg
	AXBXC	D	E	F	G		
YX-ZN-H-13	300X150X50	250	50	3	10	14.8	15
YX-ZN-H-14	300X150X40	250	50	3	10	11.8	12