

# 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

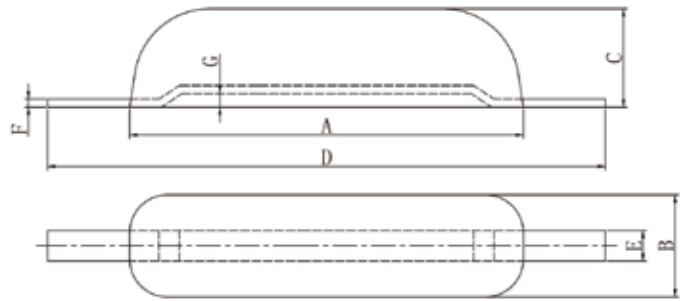
### 电化学性能

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。

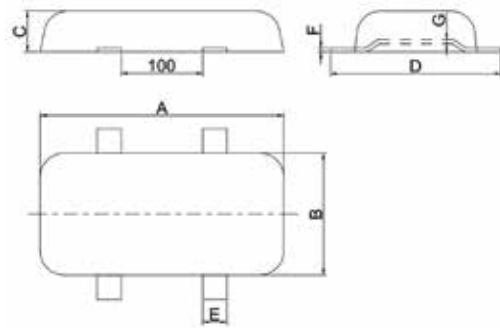
## 规格型号

### 船用焊接锌阳极(单铁脚)



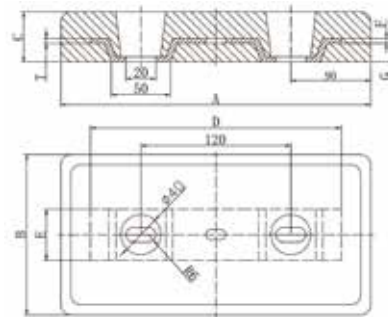
型号	规格 / mm	铁脚尺寸 / mm				净重 /kg	毛重 /kg
	A X B X C	D	E	F	G		
YX-ZN-H-1	800 x 140 x 60	900	45	6	10	38.2	40
YX-ZN-H-2	800 x 140 x 50	900	45	6	8	32.7	34.5
YX-ZN-H-3	800 x 140 x 40	900	45	6	6	26.7	28.5
YX-ZN-H-4	600 x 120 x 50	700	40	6	8	20.4	21.6
YX-ZN-H-5	400 x 120 x 50	470	35	5	8	13.5	14.1
YX-ZN-H-6	500 x 100 x 40	580	40	5	6	11.4	12.2
YX-ZN-H-7	400 x 100 x 40	460	30	5	6	9.1	9.6
YX-ZN-H-8	300 x 100 x 40	360	30	4	6	6.8	7.1
YX-ZN-H-9	250 x 100 x 40	310	30	4	6	5.6	5.8
YX-ZN-H-10	180 x 70 x 40	230	25	4	6	2.5	2.7

## ◆ 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