

# 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

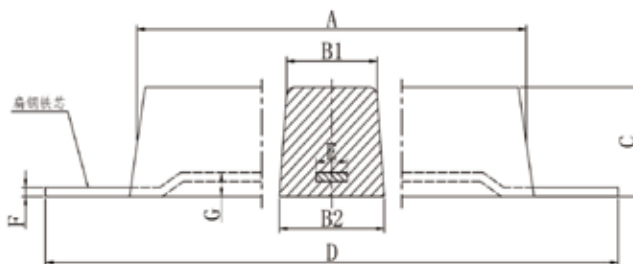
### 电化学性能

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。

型号	规格 / mm	螺纹钢铁脚 / mm			扁钢铁脚 / mm				净重 /kg	毛重 /kg
	A X (B1 + B2) X C	D	F	G	D	E	F	G		
YX-ZN-I-1	1000X(115+135)X130	1250	18	45	1250	40	8	45	114.1	116.5
YX-ZN-I-2	750X(115+135)X130	1000	16	45	1000	40	6	45	86	87.5
YX-ZN-I-3	500X(115+135)X130	750	16	45	750	40	8	45	56.9	58
YX-ZN-I-4	500X(105+135)X100	750	16	35	750	40	6	35	41.9	43

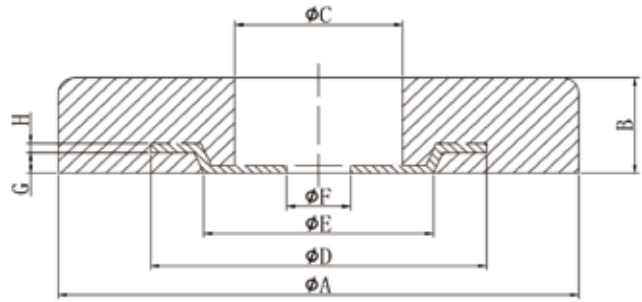
## 海水冷却水系统用长条锌阳极



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		
YX-ZN-E-1	500X(115+135)X130	620	50	6	10	56.9	58.3
YX-ZN-E-2	1000X(80+100)X80	1200	30	6	8	50	51.7
YX-ZN-E-3	500X(105+135)X100	620	40	6	10	42	43.2
YX-ZN-E-4	500X(80+100)X80	620	30	6	8	24.8	25.6
YX-ZN-E-5	400X(110+120)X50	500	35	4	6	15.8	16.3
YX-ZN-E-6	300X(140+160)X40	360	60	4	6	12.3	13
YX-ZN-E-7	200X(90+110)X40	250	30	3	6	5.5	5.7

# 牺牲阳极

## ◆ 海水冷却水系统用圆盘状牺牲阳极



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-ZN-E-8	300×60	40	80	50	12	6	6	28.4	28.6
YX-ZN-E-9	360×40	50	100	70	14	5	6	27.3	27.6
YX-ZN-E-10	300×40	40	80	50	12	5	6	18.8	19
YX-ZN-E-11	200×50	35	75	45	10	5	4	10	10.2
YX-ZN-E-12	180×50	35	75	45	10	5	4	8	8.1
YX-ZN-E-13	120×100	35	75	45	10	8	4	6.5	6.7

## ◆ 储罐内壁用锌阳极

