

# Arl-1海水管线用铝阳极,河南铝合金

产品名称	Arl-1海水管线用铝阳极,河南铝合金
公司名称	焦作安信轻合金科技有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:安信防腐 型号:Arl-1 手机:13103998281
公司地址	河南省焦作市武陟县益庄工业区8号
联系电话	13103998281

## 产品详情

我们提供的铝阳极能够防止海水中钢质结构的腐蚀，广泛应用于 船体、压水舱、海水管道、港口码头设施、海洋工程、钻井平台、冷凝器以及土壤介质的管道等的防腐之用。铝阳极的性能受合金的化学成分影响，我们提供不同的合金组成，以满足顾客的要求，我们也可以根据客户要求制造特殊规格的阳极。

最常用的铝合金阳极有 al - zn - in 系和 al - zn - hg 系阳极，适用于海水中的船舶、港工与海洋设施、海水冷却水系统和储罐沉积水部位等构筑物的阴极保护。铝合金阳极生产执行 gb4948 - 2002 《铝 - 锌 - 铟系合金牺牲阳极》。

铝阳极的性能受合金的化学成分影响，我们提供不同的合金组成，以满足顾客的要求，我们也可以根据客户要求制造特殊规格化学成分的阳极。

### 化学成分

种类	化学成分 / %									
	zn	in	cd	sn	mg	si	ti	杂质，不大于		
								si	fe	cu
铝-锌-铟- 2.5 ~ 4.5	0.018 ~ 0.	0.005 ~ 0.	-	-	-	-	-	0.10	0.15	0.01
镉 a11	050	020								
铝-锌-铟- 2.2 ~ 5.2	0.020 ~ 0.	-	0.018 ~ 0.	-	-	-	-	0.10	0.15	0.01
锡 a12	045	035								
铝-锌-铟- 5.5 ~ 7.0	0.025 ~ 0.	-	-	-	-	0.10 ~ 0.1	-	0.10	0.15	0.01
硅 a13	035					5				

铝-锌-铟- 2.5 ~ 4.0	0.020 ~ 0. -	0.025 ~ 0. 0.50 ~ 1.0 -	-	0.10	0.15	0.01
锡-镁 a14	050	075	0			
铝-锌-铟- 4.0 ~ 7.0	0.020 ~ 0. -	-	0.50 ~ 1.5 -	0.01 ~ 0.0 0.10	0.15	0.01
镁-钛 a21	050		0	8		

### 电化学性能

项目	阳极材料	开路点位/v	工作点位/v	实际电容量/ (ah/kg)	电流效率/ %	消耗率/ kg.(a.a)-1	溶
电化学性能	1型	-1.18 ~ -1.10	-1.12 ~ -1.05	2400	85	3.65	产 溶

型号	规格/mm		铁脚尺寸/mm				净重/kg
	ax(b1+b2)xc	d	f	h	g		
ari-1	2300x(220+240 )x230	2500	60	300	110	294.0	
ari-2	1600x(200+210 )x220	1800	60	300	90	181.0	
ari-3	1500x(170+200 )x180	1700	50	300	80	122.0	
ari-4	900x(150+170) x160	1100	40	300	70	55.0	

型号	规格/mm ax(b1+b2) xc	螺纹钢铁脚尺寸/mm			扁钢铁脚尺寸/mm			净重/	
		d	f	g	d	e	f		g
ari-5	1500x(148 +178)x170	1800	25	65	1800	50	8	65	114.0
ari-6	850x(180+ 220)x180	1100	25	70	1100	60	8	70	80.0

ari-7	800x(200+ 1050 280)x150	25	55	1050	60	8	55	76.0
ari-8	700x(160+ 950 220)x180	22	70	950	60	8	70	68.5
ari-9	1250x(115 1500 +135)x130	18	45	1500	40	8	45	52.0
ari-10	1000x(115 1250 +135)x130	18	45	1250	40	8	45	42.5
ari-11	750x(115+ 1000 135)x130	16	45	1000	40	6	45	33.0
ari-12	500x(115+ 750 135)x130	16	45	750	40	4	45	

22.0