

# 牺牲阳极

## 带状锌合金阳极

### 基本介绍

带状锌阳极柔韧性能好，安装方便，灵活性好，可在狭窄区域及穿越地段使用。带状锌阳极主要应用在

- > 较高电阻率环境中的管道
- > 储罐外底板
- > PCCP管道
- > 穿越段套管内管段
- > 作为防强电干扰的接地垫
- > 高压电线下方管道的排流接地极



钰烯公司带状锌阳极具有诸多优点

- > 电流分布均匀
- > 电流效率高
- > 不会引起杂散电流
- > 可定制的长度，以适应被保护构件的尺寸
- > 低温环境下，也不会发生脆断
- > 弯曲性能好



### 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	YX-YZR-01	YX-YZR-02	YX-YZR-03	YX-YZR-04
截面尺寸mm (in)	25.40×31.75 (1×5/4)	15.88×22.22 (5/8×7/8)	12.7×14.28 (1/2×9/16)	8.73×10.32 (11/32×13/32)
重量kg/m (lb/ft)	3.57 (2.4)	1.785 (1.2)	0.893 (0.6)	0.372 (0.25)
钢芯直径mm (in)	4.70 (0.185)	3.43 (0.135)	3.30 (0.130)	2.92 (0.115)
标准卷长m (ft)	30.5 (100)	61 (200)	152 (500)	305 (1000)
标准卷内径mm (in)	700 (27.5)	600 (23.5)	305 (12)	305 (12)