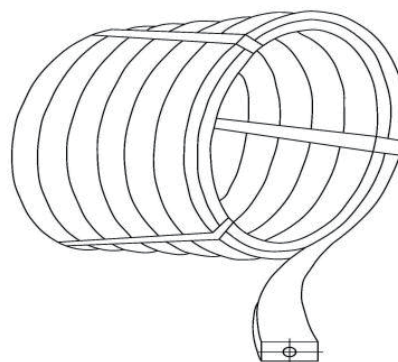


# 带状镁合金阳极

## 基本介绍

带状镁阳极是一类柔韧性较好的牺牲阳极，一般用于高电阻率的介质环境中。带状镁阳极具有以下优点

- > 连续的带状阳极为被保护体提供更加均匀的电流分布
- > 铁芯与阳极同轴并行，阳极在使用过程中消耗均匀
- > 带状镁阳极具有大的比表面积，单位重量上可以提供更高的保护电流
- > 可定制的阳极长度及连接电缆长度
- > 阳极带可缠绕成捆，运输方便



## 性能指标

### 化学成分

合金	Mg	Al	Zn	Mn	Fe	Si	Ni	Cu	Ca	单个	总和
AZ31B	余量	2.5-3.5%	0.6-1.4%	0.20-1.0%	≤0.003%	≤0.04%	≤0.001%	≤0.01%	≤0.04	≤0.05	≤0.30
M1C	余量	≤0.01%	--	0.50-1.3%	≤0.005%	≤0.01%	≤0.001%	≤0.005%	--	≤0.05	≤0.30

# 牺牲阳极

## ◆ 电化学性能

牌号	开路电位 (-V, Cu/CuSO <sub>4</sub> )	闭路电位 (-V, Cu/CuSO <sub>4</sub> )	电流容量 (A.h/kg)	电流效率 (%)
AZ31B	1.57-1.67	1.52-1.57	≥1230	≥55
M1C	1.77-1.82	1.64-1.69	≥1100	≥50

## 常用规格

截面尺寸/mm	铁芯直径/mm	单重/(kg/m)	标准卷长/m	标准卷重/kg
19.1*9.5	3.4	0.36	305	110