

# 阴极保护镁阳极镁棒

## 各规格棒状镁阳极直径16mm的圆棒状积挤压镁阳极

产品名称	阴极保护镁阳极镁棒 各规格棒状镁阳极直径16mm的圆棒状积挤压镁阳极
公司名称	焦作市荣轩轻合金有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	AZ31B:230-290mm AZ61A:270-390mm AZ80A:330-360mm
公司地址	河南省焦作市武陟县北郭乡李后庄村G234与Y018交叉口向东400米路北
联系电话	15039167104 15039167104

## 产品详情

### 产品说明：

1.镁棒又称阳极棒，主要成分是镁。在热水器内胆里面，它和内胆（主要成分是铁）同时与水接触，由于化学原理而形成原电池。由于内胆里的水不是纯净的水，总含有各种各样的杂质并具有一定的腐蚀性，当水温超过40 时，就会产生水垢，如果没有镁棒，内胆就会被腐蚀。

2.本公司专业生产销售铝锭、镁锭、镁管、镁合金焊丝、镁棒、热水器阳极棒等，防腐阳极棒各电热水器通用。

3.目前本公司可生产的挤压镁棒规格有等，镁棒长度可以根据客户要求定制。

4.执行标准：ASTM B 843-1995、GB/T 17731-2004镁合金牺牲阳极。

### 用途说明：

挤压镁棒具有较高的比重，主要用于容积式热水器，且适合于需要阳极直径较小和较高阴极保护电流的使用环境。我公司提供的挤压镁棒内可含或不含导电钢芯，为标准电位AZ31合金。

原理说明：牺牲阳极保护法——牺牲阳极阴极保护是将电位更负或者说更为活泼的金属与被保护金属连接，并处于同一电解质中，使该金属上的电子转移到被保护金属上去，使整个被保护金属处于一个较负的、相同的电位下。也就是通过两者形成原电池，保护金属代替被保护金属发生氧化反应，代替被保护金属被腐蚀消耗。我们简单来讲，牺牲阳极保护法就是我们给被保护金属找个挡箭牌，所有的锈蚀让这个挡箭牌来完成，等到它牺牲后，我们再找个新的继续挡箭，用一个词来说就是丢马保帅。只不过，我们的“马”是故意丢的，而不是被迫丢的。镁棒保护就是这个原理，镁棒充当了热水器内胆的挡箭牌，代替了内胆腐蚀掉，从而保全了内胆的安全。

化学成分（%）：

合金	AL	Zn	Mn	Ca	Si	Cu	Ni	Fe	其他杂质总量	
				max	max	max	max	max		
挤压镁棒	AZ31B	2.5-3.5	0.6-1.4max	0.2-1.0	0.04	0.1	0.01	0.001	0.005	0.3

售后服务：我们可以免费提供电话技术指导或现场技术指导，认真对待您的每一次反馈。

\*\*\*生产阴极保护工程\*\*\*：铝合金牺牲阳极、镁合金牺牲阳极、锌合金牺牲阳极、牺牲阳极、镁带、锌带；以及配套产品：测试桩、参比电极、铝热焊剂等，外加电流全系列阴极保护材料等。大型半连续浇铸机能浇铸这种规格的镁棒及合金棒！我公司生产的阳极保证质量，\*\*\*，供货及时