

焦作龙昌套装镁阳极 含填料镁合金牺牲阳极 镁阳极自带3米电缆线

产品名称	焦作龙昌套装镁阳极 含填料镁合金牺牲阳极 镁阳极自带3米电缆线
公司名称	焦作市龙昌阴保材料工程有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	品牌:龙昌阴保 型号:多种 产地:焦作
公司地址	河南省焦作市武陟县大虹桥乡 寺王庄村东500米
联系电话	0391-7541988 15225891243

产品详情

品名:	镁铝锌合金,	牌号:	
产地:	河南	镁含量:	
杂质含量:	0.004	粒度:	
品牌:	龙昌阴保		

产品详情

Product details

套装镁阳极 含填料镁合金牺牲阳极 镁阳极自带3米电缆线

镁合金阳极采用的原材料来生产，阳极电位负，单位质量发生电量大，是理想的牺牲阳极材料。适用于土壤、淡水及海水等介质中的金属构筑物的阴极保护，例如石油燃气管道，储罐，热水交换器，冷凝器等等。

镁合金牺牲阳极适用于地下及淡水中的输油、输气、供排水管线、地下电缆、化工、通讯、港湾、船舶、水库闸门等工程的防腐保护。

镁阳极广泛应用于很多领域的阴极保护，例如石油燃气管道，储罐，热水交换器，冷凝器等等。我们可生产高电位及低电位镁阳极，我们的产品采用优质的原材料来生产，符合国家标准。

使用注意事项：应避免与钢结构发生撞击。在土壤中使用，应埋设在低洼潮湿的地方。土壤中使用，阳极必须装入填包料袋中埋设。安装时，管道与阳极的距离和阳极与阳极的距离宜大于等于三米，小不宜小于0.3m。在土壤干燥地区阳极放入土坑后，应将填包料用水充分浸透后，方能回填土，

以免阳极不能充分导电。

化学性能：

性能	标准型	镁锰型	备注
密度g/cm	1.77	1.74	
开路电位 V	-1.55	-1.70	相对CSE
理论容量 A.h/kg	2210	2200	
理论电流效率 %	55	50	在海水中，3mA/cm条件下
实际电流效率 %	50	40	在土壤中，0.03mA/cm条件下
实际容量 A.h/kg	1110	880	

镁阳极的电流效率约50%，受环境影响还可能更低。当土壤或水中含盐量较低时，电流输出小，因而，其自身腐蚀相对较大。当土壤电阻率高时，阳极输出电流小，阳极表面容易发生钝化，进一步加大接地电阻，使阳极输出电流进一步减小。此时，阳极的开路电位或在通电点处测量管道电位，可能没有明显变化。

镁合金牺牲阳极阴极保护方法中，镁阳极可用于电阻率在20欧.米到100欧.米的土壤或淡水环境。

镁牺牲阳极一般可以在电阻率20欧姆/米~50欧姆/米的土壤或者淡水环境中，电阻率小于10欧姆/米的环境中一般不会使用镁牺牲阳极。

牺牲阳极通常仅经济地应用在保护电流需要量小的构筑物上和低土壤电阻率环境中。此外，当没有供电条件或出现不经济的情况时才有应用价值