

# 镁合金牺牲阳极 用于输油 输气 供排水管线等阴极保护工程

产品名称	镁合金牺牲阳极 用于输油 输气 供排水管线等阴极保护工程
公司名称	焦作市荣轩轻合金有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	荣轩轻合金:镁阳极 MD-114:260*185*115* 河南:003
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

密度低、比性能好、减震性能好、导电导热性能良好、工艺性能良好、耐蚀性能差、易于氧化燃烧、耐热性差。其加工过程及腐蚀和力学性能有许多特点：散热快、质量轻、刚性好、具有一定的耐蚀性和尺寸稳定性、抗冲击、耐磨、衰减性能好及易于回收；另外还有高的导热和导电性能、无磁性、屏蔽性好和的特点。应用范围：镁合金广泛用于携带式的器械和行业中，达到轻量化的目的。镁合金的比重虽然比塑料重，但是，单位重量的强度和弹性率比塑料高，所以，在同样的强度零部件的情况下，镁合金的零部件能做得比塑料的薄而且轻。另外，由于镁合金的比强度也比铝合金和铁高，因此，在不减少零部件的强度下，可减轻铝或铁的零部件的重量。镁合金相对比强度（强度与质量之比）高。比刚度（刚度与质量之比）接近铝合金和钢，远高于工程塑料。在弹性范围内，镁合金受到冲击载荷时，吸收的能量比铝合金件大一半，所以镁合金具有良好的抗震减噪性能。镁合金熔点比铝合金熔点低，压铸成型性能好。镁合金铸件抗拉强度与铝合金铸件相当，一般可达250MPa，高可达600多Mpa。屈服强度，延伸率与铝合金也相差不大。镁合金比重在所有结构用合金中属于轻者，因此，在不减少零部件的强度下，可减轻铝或铁的零部件的重量。镁合金的比强度明显高于铝合金和钢，比刚度与铝合金和钢相当。在弹性范围内，镁合金受到冲击载荷时，吸收的能量比铝合金件大，所以镁合金具有良好的抗震减噪性能。在相同载荷下，减振性是铝的100倍，钛合金的300~500倍。电磁屏蔽性佳，3C产品的外壳（手机及电脑）要能够提供的抗电磁保护作用，而镁合金外壳能够完全吸收频率超过100db的电磁干扰。质感佳，镁合金的外观及触摸质感，使产品更具豪华感，而且，在空气中更不容易腐蚀。镁合金的散热相对与合金来说有的优势，对于相同体积与形状的镁合金与铝合金材料的散热器，某热源产生的热量（温度）镁合金比铝合金更容易由散热片根部传递到顶部的速度，顶部更容易达到高温。即铝合金材料的散热器根部与顶部的温度差，比镁合金材料的散热器小。这意味着由镁合金材料制作的散热片根部的空气温度与顶部的空气温度温度差，比铝合金材料制作的散热片大，因此加速散热器内部空气的扩散对流，使散热效率提高。因此，相同温度，镁合金的散热时间还不用铝合金的一半。所以，镁合金是应用于LED及其他灯饰，应用零部件，及其他要求，度，高韧性配件的理想材料。