

AE42-F镁合金

产品名称	AE42-F镁合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	125.00/千克
规格参数	型号:AE42-F镁合金 规格:镁合金棒, 镁锂合金 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

AE42-F镁合金,AE42-F镁合金价格,AE42-F镁合金材料是一种变形镁及镁合金,鸿鑫金属直销AE42-F镁合金棒材,AE42-F镁合金板材,高强度AE42-F镁合金挤压件。

AE42-F镁合金 AE42-F镁合金化学成分

AE42-F镁合金按制造工艺镁合金可分为两大类：变形镁合金和铸造镁合金。铸造镁合金在室温和高温下具有良好的机械性能,AE42-F铸造镁合金主要用于汽车零部件,机件壳罩和通信设备等。与铸造镁合金相比,AE42-F变形镁合金具有更高的强度,更好的塑性,主要用于薄板,挤压件和锻件等。

镁合金化学处理

镁合金的化学转化膜按溶液可分为：铬酸盐系,有机酸系,盐系,KMnO₄系,稀土元素系和锡酸盐系等。

传统的铬酸盐膜以Cr为骨架的结构很致密,含结构水的Cr则具有很好的自修复功能,耐蚀性很强。但Cr具有较大的毒性,废水处理成本较高,开发无铬转化处理势在必行。镁合金在KMnO₄溶液中处理可得到无定型组织的化学转化膜,耐蚀性与铬酸盐膜相当。碱性锡酸盐的化学转化处理可作为镁合金化学镀镍的前处理,取代传统的含Cr,F或CN等有害离子的工艺。化学转化膜多孔的结构在镀前的活化中表现出很好的吸附性,并能改镀镍层的结合力与耐蚀性。

有机酸系处理所获得的转化膜能同时具备腐蚀保护和光学,电子学等综合性能,在化学转化处理的新发展中占有很重要的地位。

化学转化膜较薄,软,防护能力弱,一般只用作装饰或防护层中间层。

产品名称：AE42-F镁合金——金属材料,深圳鸿鑫金属

圆棒规格：AE42-F镁合金圆棒直径2mm起至300mm 长度5000MM以内

板材规格：AE42-F镁合金厚度0.1-300mm 宽度1500mm以内 长度5000MM以内

产地厂家：AE42-F镁合金,国产/进口均有现货

镁合金

镁是地球上储量最丰富的轻金属元素之一,镁的比重是 1.8g/cm^3 ,只有铝的 $\frac{2}{3}$,钛的 $\frac{2}{5}$,钢的 $\frac{1}{4}$; 镁合金比铝合金轻36%,比锌合金轻73%,比钢轻77%。

镁合金的比强度高于铝合金和钢,略低于比强度的纤维增强塑料;比刚度与铝合金和钢相当,远高于纤维增强塑料;耐磨性能比低碳钢好得多,已超过压铸铝合金A380;减振性能,磁屏蔽性能远优于铝合金。

镁合金牌号：YGZB04、YGZB04-1、YGB08YGB09、

AE42-F6、MB15-RE、AS31、AS41、AC63、WE54、ZK60、ZK61M、AZ91HP、ZK61S等