

# Az91 We43镁合金

产品名称	Az91 We43镁合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	185.00/千克
规格参数	型号:Az91 We43镁合金 规格:镁合金棒,板,管 报告:原厂材质证明,SGS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

We43镁合金 We43镁合金板材 We43棒料

牌号:AZ31B、AZ31S、AZ31T、AZ40M、AZ41M、AZ61A、AZ61M、AZ61S、AZ62M、AZ63B、AZ80A、AZ80M、AZ80S、AZ91D、AM60B、AM50A、M1C、M2M、M2S、ZK60、ZK61M、ZK61S、ME20、WE43

AZ31B/AZ40M/AZ41M/AZ61A/AZ80A/AZ91D/We43/ZK61M

镁合金特性:散热快、质量轻、刚性好、具有耐蚀性和尺寸稳定性、抗冲击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。

镁合金比重在所有结构用合金中较轻,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)要能够提供优越的抗电磁保护作用,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好,使产品更具豪华感,而且,在空气中更不容易腐蚀。

一、电磁屏蔽性佳:3C产品的外壳(手机及电脑)要能够提供优越的抗电磁保护作用,而镁合金外壳能够完全吸收频率超过100db的电磁干扰。

二、散热性好：一般金属的热传导性是塑料的数百倍，镁合金的热传导性略低于铝合金及铜合金，远高于钛合金，比热则与水接近，是常用合金中\*高者。

三、可回收性好：只要花费相当于新料价格的4%，就可将镁合金制品及废料回收利用。

四、稳定的资源提供：

镁元素在地壳中的储量居第八位，大部分的镁原料自海水中提炼，所以它的资源稳定、充分。

五、重量轻：镁合金比重在所有结构用合金中属于\*轻者，它的比重为铝合金的68%，锌合金的27%，钢铁的23%，它除了做3C产品的外壳、内部结构件外，还是汽车、飞机等零件的\*\*材料。

六、比强度、比刚度高：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，而远远高于工程塑料，为一般塑料的10倍。

七、耐振动性好：在相同载荷下，减振性是铝的100倍，钛合金的300~500倍。