镁合金 镁合金边角料 南通意瑞

产品名称	镁合金 镁合金边角料 南通意瑞
公司名称	南通意瑞金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南通正余镇千和东路8号
联系电话	13382516668

产品详情

镁渣的生成

镁渣是金属镁厂在炼镁过程中排放的固体废弃物。生产金属镁的工艺大致如下:将白云石(MgCO3·Ca CO3)在回转窑中锻烧(煅烧温度为1 150~1 250),镁合金边角料,然后经研磨成粉后与硅铁粉(含硅www.unjs.com75%)和萤石粉(含氟化钙95%)混合、制球(制球压力9.8~29.4 MPa,镁合金,送入耐热钢还原罐内,在还原炉中以1 190~ 1 210 的温度及1.33~10 Pa 真空条件下还原制取粗镁,镁合金价格,再经过熔剂精炼、铸锭、表面处理,即得到金属镁锭,剩余的残渣即为镁渣。主要反应方程式为:

MgCO3 · CaCO3 MgO+CaO+CO2

MgO+CaO+Si (Fe) CaO · SiO2+Mg

镁渣固体废弃物的综合利用:

镁渣是生产金属镁时排放的工业废渣,产量大、污染环境,我们应开展镁渣的资源综合利用技术研究[19]。镁渣自身具有很高的水化活性,可生成水化硅酸钙凝胶。因此,我们不仅可以利用镁渣作为胶凝材料,也可用于制备矿化剂、墙体材料、脱硫剂等产品,代替部分矿渣生产水泥,研究生产农业肥料等。同时开展清洁镁合金生产技术及产业化开发;智能化控制和管理镁生产过程,镁合金废料,对炼镁过程中的废焦炉煤气集中处理和使用,从而降低镁工业的环境负荷,使镁工业环境协调发展。

镁合金的应用场所

在航天的应用:镁合金是航空器、航天器和火箭dao弹制造工业中使用的最轻金属结构材料。镁的重量比铝轻,比重为1.8,强度也较低,只有200~300兆帕(20~30公斤/平方毫米),主要用于制造低承力的零件。

在汽车上的应用:1.壳体类。如离合器壳体、阀盖、仪表板、变速箱体、曲轴箱、发动机前盖、气缸盖、空调机外壳等。2.支架类。如方向盘、转向支架、刹车支架、座椅框架、车镜支架、分配支架等。

在数码单反相机上的应用:镁合金由于密度低、强度较高,具有一定的防腐性能,常用来做单反相机的骨架。一般中gao端及专业数码单反相机都采取镁合金做骨架,使其坚固耐用,手感好。

其他应用: 手机电话, 笔记本电脑等上面的液晶屏幕的尺寸年年增大, 在它们的枝撑框架和背面的壳体上使用了镁合金。

镁合金-镁合金边角料-南通意瑞(推荐商家)由南通意瑞金属材料有限公司提供。镁合金-镁合金边角料-南通意瑞(推荐商家)是南通意瑞金属材料有限公司(www.ksywct.com)今年全新升级推出的,以上图片仅供参考,请您拨打本页面或图片上的联系电话,索取联系人:陈先生。