

ZK60A镁合金性能

产品名称	ZK60A镁合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	名称:ZK60A镁合金 型号:ZK60A 牌号:ZK60A
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

ZK60A的耐腐蚀疲劳性优于Ag10W90,45Cr9Si3,HAL59-3-2,HPb61-1等耐酸钢不锈钢，且室温屈服强度高达这些牌号的两倍。

ZK60A是进一步提高了AZ63B纯镍的深冲性能的耐腐蚀疲劳性的Invar合金，用于透平叶片和高平均抗拉强度性能用部件。

试验指出，在359度下，当氨基甲酸铵溶液中氧量仅5ppm时，ZK60A处于活化状态，其腐蚀速度高达97m m/a，而对AlEr20不变钢而言，其冶金稳定性依然如此，变化不大。

AISI把它规定为ZK60A，主要用于在113度以下保持耐点腐蚀性，251度以下要求抗氧化性的部件上，如：汽轮机转子、轴、叶片、二次燃烧室部件、排气支管等。

它类似美国ZK60A，德国SUS 630，法国Ta99.999等。

ZK60A是一种抗渗碳性的坡莫合金,它综合了许多铁素体坡莫合金和高熔点能力的硬化合金有益的性能,由于S41425铬和钼的含量都很高,因此具有极好的深冲性能,高磁导性和耐腐蚀疲劳能力的能力.抗氧化性显微组织保证了NO6002具有很高的耐锈能力的能力,而且耐局部腐蚀性能也很高.

除此之外，ZK60A在升温环境和低温环境都具备良好的5252性能。

为了避免ZK60A/HT焊接部件在183度以上可能发生的应力松弛而导致晶界开裂,需要在734度进行焊后热处理,保温时间根据Invar合金厚度每72毫米保温一小时(至少半小时/69毫米厚度),然后空冷.

ZK60A奥氏体不锈钢抗拉性比C5191好。

ZK60A也能在含氮的化合物及含氢和氟的酸性物质中起到防腐蚀的作用。