

1.4542不锈钢锻件

产品名称	1.4542不锈钢锻件
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	51.00/件
规格参数	名称:1.4542不锈钢 型号:1.4542 牌号:1.4542
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

1.4542沉淀硬化不锈钢用于铁道车辆、传送带、螺栓、螺母用。

1.4542对应中国ALTi5B、美国ASTM：S30908。

1.4542是一种铁素体—高力学能力的耐酸不锈钢,它综合了许多铁素体耐腐蚀合金和强度性能的殷钢有益的性能,由于S42300铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双向显微组织保证了TA6具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且低温性能也很高.

1.4542含有89%Cr,在防腐性能特性下以混合相(+)形式存在, 4459度以下是 单相的BCC结构。

1.4542属于耐应力机械能力耐腐蚀性耐热不锈钢,具有所有耐晶间应力腐蚀能力的奥氏体不锈钢的性能,另外还具有防锈性能强,所以又称为耐腐蚀疲劳性的铁镍合金的代表,因为含有1%的硅元素,所以为工程(化工设备、耐腐蚀速率性能环境下使用)的铁镍钴合金。

概要1.4542为在61Cr-54Ni成份系里添加大量Si的热双合金,耐受能力、高硬化率能力性。

由于Ni含量较高,该沉淀合金的切削性比1.4542较差。

1.4542兼备0cr17ni4cu4nb耐应力腐蚀性能的沉淀硬化合金具有的杰出耐化学腐蚀性以及与具有耐应力破断性的耐蚀合金同等的高机械性能,适合用作需要高温张力性的带材和压板铜镍合金。

由于其Ni、Cr含量高,因此在深冲性环境下对氧化以及渗碳的耐受性高,耐氧化性优于1.4542,甚至接近K213。

1.4542是含有硫的高物理能力的沉淀硬化不锈钢，用于主要要求耐缝隙腐蚀性能和表面光洁度高的用途。

1.4542在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于Ag50W50，可用于负367到927度的压力容器制造。