

718HH模具钢是什么材质

产品名称	718HH模具钢是什么材质
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

718HH模具钢是一种高强度，高韧性，耐磨损和高温耐受的优质特种钢材。它是由高品质的合金和不同的金属元素组成。718HH模具钢是以7为代号，其含义为规定硬度值为HRC30-35，后缀"H"代表高温重载性能，后缀"H"中的"H"代表热加工工艺性能改性。

718HH模具钢的成分中，主要包含有镍、铬、钼、钨、铜、锰、硅、磷、硫、钨等元素。其中，锰的含量较高，可提高该钢的塑性韧性和冷加工性能。钼和钨的含量也较高，能够提高718HH模具钢的硬度和耐磨性。铜的含量可以提高钢的耐腐蚀性和导热性。除此之外，718HH钢中还含有少量的铝、钛、氮、钾等元素，这些元素对提高钢的抗腐蚀性和耐热性具有很好的作用。

718HH模具钢具有很高的韧性，在高温高压条件下也拥有卓越的耐久性能。因此，它被广泛应用于汽车、机械、电子、塑料、橡胶、玻璃纤维、化工等行业中的模具制造。718HH模具钢的优越性能，可以有效提高模具制造及加工的效率和质量。

除了在模具制造中广泛应用，718HH模具钢还可以用于热处理和焊接过程中。在热处理过程中，该钢能够保持其高强度和韧性，并不容易发生变形和开裂等现象。在焊接过程中，718HH钢具有较好的焊接性能，可满足不同工业应用的需求。

总之，718HH模具钢是一种优质的特种钢材，具有高强度、高韧性、耐磨、耐腐蚀和高温耐受等**的性能。它在机械、电子、汽车、化工等行业中有广泛应用，是一种不可缺少的重要材料。