

低合金钢是什么呢？

低合金钢是指合金元素的种类和含量低于国标规定范围的钢。按质量等级(即按低合金钢中有害杂质S、P的含量)又可将低合金钢分为普通质量低合金钢(如一般低合金高强度结构钢、低合金钢筋钢等);优质低合金钢(如通用低合金高强度结构钢、锅炉和压力容器用低合金钢、造船用低合金钢等);特殊质量低合金钢(如核能用低合金钢、低温压力容器用钢等)。

低合金钢分类有哪些呢？

??这种材质是指在生产过程中在一些质量问题上需要特别的强调。比如在生产时需要降低它的硫和磷的含量，同时也需要控制它的晶粒度，从而改善它的表面质量。这种优质的低合金钢同时也包括可以用来焊接的高强度结构钢，锅炉和压力容器用低合金钢，造船用的低合金钢，汽车用的低合金钢，建桥梁使用的低合金钢和自行车，用的低合金钢，铁道用的低合金钢和输油和输气管道中用的低合金钢等等种类。