

42crmo圆钢 山东庆洋圆钢厂

产品名称	42crmo圆钢 山东庆洋圆钢厂
公司名称	山东庆洋钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城经济技术开发区辽河路东首
联系电话	15163586869

产品详情

按钢的品质可将42crmo圆钢分为普通碳素钢和优质碳素钢。

(1) 普通碳素结构钢又称普通碳素钢，对含碳量、性能范围以及磷、硫和其他残余元素含量的限制较宽。在中国和某些国家根据交货的保证条件又分为三类：甲类钢（A类钢）是保证力学性能的钢。乙类钢（B类钢）是保证化学成分的钢。特类钢(C类钢）是既保证力学性能又保证化学成分的钢，常用于制造较重要的结构件。中国生产和使用的是含碳量在0.20%左右的A3钢（甲类3号钢），主要用于工程结构。有的碳素结构钢还添加微量的铝或铌（或其他碳化物形成元素）形成氮化物或碳化物微粒，以限制晶粒长大，使钢强化，节约钢材。在中国和某些国家，为适应专业用钢的特殊要求，对普通碳素结构钢的化学成分和性能进行调整，从而发展了一系列普通碳素结构钢的专业用钢（如桥梁、建筑、钢筋、压力容器用钢等）。

(2) 优质碳素结构钢和普通碳素结构钢相比，硫、磷及其他非金属夹杂物的含量较低。根据含碳量和用途的不同，这类钢大致又分为三类：小于0.25%C为低碳钢，其中尤以含碳低于0.10%的08F，08Al等，由于具有很好的深冲性和焊接性而被广泛地用作深冲件如汽车、制罐……等。20G则是制造普通锅炉的主要材料。此外，低碳钢也广泛地作为渗碳钢，用于机械制造业。0.25~0.60%C为中碳钢，多在调质状态下使用，42crmo圆钢，制作机械制造工业的零件。大于0.6%C为高碳钢，多用于制造弹簧、齿轮、轧辊等。根据含锰量的不同，又可分为普通含锰量（0.25~0.8%）和较高含锰量（0.7~1.0%和0.9~1.2%）两钢组。锰能改善钢的淬透性，强化铁素体，提高钢的屈服强度、抗拉强度和耐磨性。通常在含锰高的钢的牌号后附加标记“Mn”，如15Mn、20Mn以区别于正常含锰量的碳素钢。

42crmo圆钢许用应力 42crmo圆钢许用应力186~310/MPa，屈服点930 s/MPa，42crmo圆钢强度、淬透性高，韧性好，淬火时变形小，高温时有高的蠕变强度和持久强度。42crmo圆钢用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件

42crmo圆钢典型应用

- 1)适用于一体成形电器、电子模具。
- 2)适用于塑料模具、模座。
- 3)适宜制作要求一定强度和韧性的大中型塑料模具。

当钢中含铬量达到12%左右时，铬与腐蚀介质中的氧作用，在钢表面形成一层很薄的氧化膜(自钝化膜)，可阻止钢的基体进一步腐蚀，除铬外，常用的合金元素还有镍、钼、钛、铌、铜、氮等，以满足各种用途对42crmo圆钢组织和性能的要求。了解了以上42crmo圆钢的广泛用途，也正是因为它的优点格外显着，使得它得以重用。

所以，42crmo圆钢广泛用于幕墙、侧墙、屋顶及其它建筑用途，但在侵蚀性严重的工业或海洋大气中，采用42crmo圆钢，有几种设计准则中包括了304和316 42crmo圆钢，因为“双相”42crmo圆钢已把良好的耐大气腐蚀性能和高抗拉强度及弹限强度融为一体，所以，欧洲准则中也包括了这种钢。

42crmo圆钢-山东庆洋圆钢厂(在线咨询)由山东庆洋钢材有限公司提供。山东庆洋钢材有限公司(www.sdqygc.cn)在板(带)材这一领域倾注了无限的热忱和热情，山东庆洋钢材一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：隋经理。同时本公司(www.sdqyyg.cn)还是从事山东40cr圆钢，山东42crmo圆钢，山东Q345B圆钢的厂家，欢迎来电咨询。