

# 铬钢化学成分 铬含量测试

产品名称	铬钢化学成分 铬含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

铬钢，是指含铬的合金钢，铬能增加钢的淬透性，提高钢的强度和耐磨性。但铬钢也有过热倾向和产生回火脆性的倾向。铬钢锻后易生白点，低碳铬钢渗碳后表层碳浓度较高、较脆。是一种很好的渗碳用钢，含铬可增加钢的淬透性，减少淬火时的变形，有利于提高渗碳件心部的强度，而不降低冲击韧性。钢的冷变形塑性高，焊接性好。切削加工性以退火状态好。

可用来制造机器和工具。具有较高的抗氧化性和耐蚀性。为了不同的使用环境，常加入其他元素如钼、钒、钨、钛、铌、硼等元素。

铬是耐热钢的主要合金元素之一。铬钢是指含铬的合金钢，质地坚硬，耐磨，耐腐蚀，不生锈，可用来制造机器和工具。具有较高的抗氧化性和耐蚀性。为了不同的使用环境，常加入其他元素如钼、钒、钨、钛、铌、硼等元素。常用的应用领域和钢种有12CrMo（高、中压蒸气导管），20CrMo（叶片），35CrMo（650 以下长期使用的零件），1Cr5Mo（650 以下再热器、550 以下浸蚀性强的石油化工设备），1Cr12Mo（450 以下叶片）。

低碳铬钢可以用布氏硬度计、或洛氏硬度计B标尺测量。

退火、调质状态的中碳铬钢可以用布氏硬度计、或洛氏硬度计B、C标尺测量。

淬火状态的中碳铬钢可以用洛氏硬度计C标尺测量。

高碳铬钢可以用洛氏硬度计C标尺测量。

表面渗碳、渗氮处理的铬钢，应使用表面洛氏硬度计或维氏硬度计测量。

对于大件等工件，还可以采用肖氏硬度计、简易锤击布氏硬度计测量。

对于要求无损检测的，可以使用超声波检测和磁饱和检测。

特殊的大批量工件，可以采用特制机械装置检测。比如滚动轴承钢珠，检测时从一定高度落下在高硬度的钢板上，由于钢板成一定角度，于是硬度高的跳的远，硬度低的跳的近，硬度适中的跳的距离在中间。然后用各自的收集装置收集，即实现硬度的测量，分拣。