

渗碳层深度检测

产品名称	渗碳层深度检测
公司名称	江苏容大材料腐蚀检验有限公司天津分公司
价格	400.00/组
规格参数	
公司地址	天津市南开区二纬路聚英里2号楼1门501
联系电话	022-58710757 13102238283

产品详情

渗碳层深度检测，浙江渗碳层深度检测

王工：13102238283，QQ：3144667033，邮箱：182@rd-test.com

渗碳层就是渗碳件中含碳量高于原材料的表层。渗碳是指使碳原子渗入到钢表面层的过程。渗碳是将钢件置于渗碳介质中，加热到单相奥氏体区，保温一定时间使碳原子渗入钢件表面层的热处理工艺。经过渗碳处理的钢件在经过适当的淬火和回火处理后，可提高表面的硬度、耐磨性及疲劳强度，而心部则仍保持一定的强度和良好的塑性、韧性，主要用于受严重磨损和较大冲击载荷的零件。

渗碳层分类

过共析渗碳区：这是渗碳零件的最表层，其碳浓度最高，在一般正常的渗碳工艺条件下，这一区的含碳量约在0.8%-1.0%之间。

共析渗碳区：紧接着过共析区的是共析渗碳区，这一层的含碳量约为0.77%。

亚共析过渡区：自渗碳零件表面向心部延伸，紧接着共析渗碳区的是亚共析渗碳区。

心部未渗碳区：此即渗碳零件原材料的组织区，对于低碳钢由铁素体和珠光体组成。