

159*20钢管,42.7*4.5无缝管生产基地

产品名称	159*20钢管,42.7*4.5无缝管生产基地
公司名称	天津中盛兴隆金属科技有限公司
价格	4120.00/吨
规格参数	Q355B无缝钢管:现货 20#无缝钢管:现货 20G高压锅炉管:现货
公司地址	天津市北辰区双街工业园
联系电话	18649191916

产品详情

159*20钢管,42.7*4.5无缝管生产基地

Q345D无缝管表面处理之腐蚀的原因 Q345D无缝管由于其特殊的金相组织和表面钝化膜,使得它在一般情况下较难与介质发生化学反应而被腐蚀,但并不是在任何条件下都不能被腐蚀。因此在Q345D无缝管产品在加工作业过程中应采取一切有效措施,尽量避免锈蚀条件和诱因的产生。下面是两种腐蚀的原因。

化学腐蚀。 1 表面污染:附着在工件表面的油污、灰尘及酸、碱、盐等在一定条件转化为腐蚀介质,与Q345D无缝管件中的某些成分发生化学反应,产生化学腐蚀而生锈。 2 表面划伤:各种划伤对钝化膜的破坏,使Q345D无缝管保护能力降低,易与化学介质发生反应,产生化学腐蚀而生锈。 3

清洗:酸洗钝化后清洗不干净造成残液存留,直接腐蚀Q345D无缝管件(化学腐蚀)。 电化学腐蚀。 1

碳钢污染:与碳钢件接触造成的划伤与腐蚀介质形成原电池而产生电化学腐蚀。 2

切割:割渣、飞溅等易生锈物质的附着与腐蚀介质形成原电池而产生电化学腐。 3

烤校:火焰加热区域的成份与金相组织发生变化而不均匀,与腐蚀介质形成原电池而产生电化学腐蚀。 4

焊接:焊接区域的物理缺陷(咬边、气孔、裂纹、未熔合、未焊透等)和化学缺陷(晶粒粗大、晶界贫铬、偏析等)与腐蚀介质形成原电池而产生电化学腐蚀。 5 材质:Q345D无缝管材质的化学缺陷(成份不均匀、S、P杂质等)和表面物理缺陷(疏松、砂眼、裂纹等)有利于与腐蚀介质形成原电池而产生电化学腐蚀。 6

钝化:酸洗钝化效果不好造成Q345D无缝管表面钝化膜不均匀或较薄,易于形成电化学腐蚀。 7

清洗:存留的酸洗钝化残液与Q345D无缝管发生化学腐蚀的生成物与Q345D无缝管件形成电化学腐蚀。

