

热处理 万利鑫热处理 气缸热处理

产品名称	热处理 万利鑫热处理 气缸热处理
公司名称	青岛万利鑫金属有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市城阳区惜福镇街道前金工业园
联系电话	13969830111 13969830111

产品详情

三.奥氏体不锈钢的热处理

奥氏体不锈钢常用的热处理工艺有固溶处理、稳定化处理和去应力处理等。

1固溶处理。将钢加热到1050-1150℃后水淬主要目的是使碳化物溶于奥氏体中

并将此状态保留到室温 这样钢的耐蚀性会有很大改善。如上所述为了防止晶间腐蚀

通常采用固溶化处理使Cr₂₃C₆溶于奥氏体中然后快速冷却。热处理。对于薄壁件可采用空冷

一般情况采用水冷。气缸热处理。

1降低钢中的碳量使钢中含碳量低于平衡状态下在奥氏体内的饱和溶解度即从根本

上解决了铬的碳化物Cr₂₃C₆在晶界上析出的问题。通常钢中含碳量降至0.03%以下即

可满足抗晶间腐蚀性能的要求。

2加入Ti、Nb等能形成稳定碳化物TiC或NbC的元素避免在晶界上析出Cr₂₃C₆

即可防上奥氏体不锈钢的晶间腐蚀

Cr能提高钢的电极电位但不是呈线性关系。实验证明钢的电极电位随合金元素的

增加存在着一个量变到质变的关系遵循1/8规律。前盖热处理。当Cr含量达到一定值时即18原子

18、28、3/8.....时 电极电位将有一个突变。因此几乎所有的不锈钢中Cr

含量均在12.5%原子以上即11.7%质量以上。

热处理-万利鑫热处理-气缸热处理由青岛万利鑫金属有限公司提供。青岛万利鑫金属有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。万利鑫热处理——您可信赖的朋友，公司地址：青岛市城阳区惜福镇街道前金工业园，联系人：宋应祥。