

904L是什么材料

产品名称	904L是什么材料
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

904L是一种高合金耐腐蚀不锈钢，其执行标准包括 ASTM A276，ASTM A479和AMS 5604等。其化学成分包括0.02%的碳、19-23%的铬、23-28%的镍、4-5%的钼和少量的铜、硅、锰和磷等。它的优点包括具有出色的耐腐蚀性能、优异的物理和机械性能、易于加工和装配。其缺点是其热处理需要较高的温度和较长的时间，而且价格较高。

904L在固溶后的硬度为约200HB，但可通过淬火和固溶处理来获得更高的硬度和强度。热处理工艺通常包括加热至1100-1250 的固溶处理，然后在空气中冷却。热处理后的904L具有更好的抗蚀性、强度和硬度。

904L不具有磁性，并且具有良好的加工性能，可以采用各种加工方式进行加工和装配。由于其高合金成分、出色的耐腐蚀性和制造难度，其价格相对较高。

焊接904L通常使用904L焊条，可在不影响耐腐蚀性能的情况下实现均匀的焊缝。总的来说，904L在化工、海洋和其他腐蚀环境下的应用广泛。