

# S27063不锈钢技术要求

产品名称	S27063不锈钢技术要求
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### S27063回火曲线

S27063或与其他氧气环境的反应。如果钝化保护膜受损，不锈钢将继续被腐蚀。除非重新形成钝化保护膜，否则将恢复耐腐蚀性。回到覆膜破坏后的情况，大多数时候，不锈钢板只会有局部钝化膜被破坏，腐蚀作用，会在不锈钢板的表面形成小孔或凹坑，从而在不锈钢板的表面上产生小的点蚀分布。点蚀可能是带有去极化剂的不锈钢板周围环境中的氯离子。钝化金属（例如不锈钢）的点蚀通常是由于某些侵蚀性阴离子对钝化膜的部分破坏而引起的。这使不锈钢材料始终处于钝化状态。该膜的形成是由于当暴露于大气环境时与氧气的相应化学反应具有高耐腐蚀性的钝态通常需要氧化环境，并且该环境也容易产生点蚀。点蚀的介质是在Cl<sup>-</sup>，Br<sup>-</sup>，I<sup>-</sup>和ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>溶液或含N。S27063不锈钢牌号：S27063各国标准：UNS 美标: S32760 W. Nr./EN 欧标: 1.4501 GB/T 022Cr25Ni7Mo4WCuN ID F55合作厂商：OUTOKUMPU(奥托坤普)、AVESTA(阿威斯塔)、哈氏合金、C、冶联ATI、德国蒂森克虏伯VDM、Mannex、德镍、瑞典山特维克、日本冶金、新日铁等S27063化学成分：碳 C： 0.03硅 Si： 1.0锰 Mn： 1.0P： 0.03S： 0.01铬 Cr： 24-26镍 Ni： 6.0-8.0钼 Mo： 3.0-4.0氮 N： 0.2-0.3钴 co： 0.5-1.0钨 W： 0.5-1.0： Cr+3.3Mo+16N 40

### S27063 奥氏体铁素体双相不锈钢

S27063 目前大量生产与应用的双相不锈钢的组织结构特点是既有奥氏体又有铁素体。化学成分特点是在含C较低的情况下，含Cr量在18~28%，含Ni量在3~10%。有些牌号还含有Mo、Cu、Si、Ti、Nb、N等合金化元素。双相不锈钢的性能特点是兼有奥氏体和铁素体不锈钢的特性。与铁素体不锈钢相比较，双相不锈钢的塑、韧性更高，无室温脆性，其耐晶间腐蚀性能和焊接性能均显著提高；同时还保持有铁素体不锈钢的475 脆性和 相脆性以及导热系数高，线膨胀系数小，具有超塑性等特点。与奥氏体不锈钢相比较，双相不锈钢的强度高且耐晶间腐蚀和耐氯化物应力腐蚀性能有明显提高。含有 Mo、N等合金元素的双相不锈钢还具有优良的耐孔蚀性能。由于双相不锈钢含Ni量较低，因而它也是一种节镍不锈钢；主要用于化工、石油、原子能工业中作为结构材料使用，典型用途是制造各种换热设备。