

苏州17-7PH不锈钢材质检测 抗拉强度测试

产品名称	苏州17-7PH不锈钢材质检测 抗拉强度测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

17-7PH不锈钢化学成份：

碳 C： 0.09

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.040

铬 Cr： 16.00 ~ 18.00

镍 Ni： 6.50 ~ 7.70

铝 Al： 0.70 ~ 1.50

17-7PH不锈钢力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：固溶, 1030;565 时效, 1140;510 时效, 1230

条件屈服强度 0.2 (MPa)：固溶, 380;565 时效, 960;510 时效, 1030

伸长率 5 (%)：固溶, 20;565 时效, 5;510 时效, 4

断面收缩率 (%)：565 时效, 25;510 时效, 10

硬度：固溶, 229HB;565 时效, 363HB;510 时效, 388HB

17-7PH不锈钢热处理规范：

1)固溶,1000~1100 快冷;2)565 时效,经固溶处理后, 760 ± 15 保持90min,在1h内冷却到15 以下,保持30 min,再加热到 565 ± 10 保持90min,空冷;3)510 时效,经固溶处理后, 955 ± 10 保持10min,空冷到室温在24h 以内冷却到 -73 ± 6 ,保持8h,再加热到 510 ± 10 保持60min,空冷。

17-7PH不锈钢材料各种规格：

棒材规格: 10mm-300mm,长度2米至6米;线材规格:直条或盘圆: 5.5-25;板材/带材规格:箔材:0.2mm以下,薄板:0.2-4.0mm,中板:4-20mm,厚板:20-60mm,特厚板:60mm以上;管材和特殊需求可以来电咨询定制。

17-7PH不锈钢材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应;2、圆饼和环坯以锻态供应;3、环件以固溶状态供应;4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应;带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货;丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面:亮面、2B面、BA(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面:亮面,雾面,亚光面,镜面,还可按客户要求镀其他光色。

17-7PH不锈钢加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点(1)粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上(2)粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物,(3)焊工在薄板表面引弧时,保护膜受损(4)油脂油漆笔印残余粘合剂。

17-7PH不锈钢主要应用:用于航天、化工、石化、造纸和金属加工业。