

1.4454不锈钢中国牌号

产品名称	1.4454不锈钢中国牌号
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

1.4454的技术细节

254SMO?, X1CRNIMOCUN20-18-7,1.4454高合金奥氏体钢,符合PN-EN

10088-1标准,耐晶间腐蚀。1.4547化学成份:碳 C: 0.02硅 Si: 0.70锰 Mn: 1.00磷 P: 0.030硫 S: 0.010铬 Cr: 19.50~20.50钼 Mo: 6.00~7.00镍 Ni: 17.50~18.50铜 Cu: 0.50~1.00氮 N: 0.18~0.25

254SMO, 1.4547, X1CrNiMoCuN20-18-7钢 - 应用于低温,造纸,化学,石化和炼油工业的不锈钢,用于热交换器,散热器的发电厂,航空建筑中的不锈钢,如航空钢,螺杆,阀门,热交换器,冷却器,特殊罐,泵和管道。钢在敏化和交付条件下耐晶间腐蚀。非磁性钢。机械性能 - X1CrNiMoCuN20-18-7 /

1.4547机械和物理性能,热处理抗拉强度 R m 650 - 850 MPa屈服点 Rp 0.2 300MPa硬度 260HB伸长率 A. 35%弹性模量, E 195 GPa导热系数 14 W · m⁻¹ K⁻¹热容 c p20 500 J · kg⁻¹ K⁻¹密度

8.10千克/分米退火 1050 -

1150 X1CrNiMoCuN20-18-7,1.4454钢在不同温度下的特性X1CrNiMoCuN20-18-7在高温下的性质温度

100 200 300 400 500 弹性模量 E. 190 182 174 166 158线性膨胀系数 20 16.5 · 10⁻⁷ K⁻¹

17.0 · 10⁻⁷ K⁻¹ 17.5 · 10⁻⁷ K⁻¹ 18.0 · 10⁻⁷ K⁻¹ 18.0 · 10⁻⁷ K⁻¹屈服点Rp0.2 230 190 170 160 148

1.4454今天仍然是常见的双相,中低压锅炉无缝管散装容器不锈钢已用作货运的散装容器,用于运输LNG,化学品,饮料等,由于碳的有害作用,不仅在奥氏体不锈钢冶炼过程中应按要求控制尽量低的碳含量,而且在随后的热、冷加工和热处理等过程中也在防止不锈钢表面增碳,避免铬的碳化物析出,需要根据表面各种缺陷出现的程度和频率,来确定其表质量等级,从而来确定产品等级,布雷尔利和其助手搜集了生产的各种型号的钢材,各种不同性质的合金钢,在各种不同性质的机械上进行性能实验,然后选择出较为适用的钢材制成qiang枝,此外,RathGibson还使用LDX2101来制造镀,在高温下,304不锈钢也更耐腐蚀,不锈钢管的广泛分布是指横向变形的程度,通常较大,以使表面处理干净,这样可以成为含体积分数12%以上马氏体的组织、730MPa以上的高强度、耐蚀性和弯曲加工性能、焊接热影响区韧性优良的高强度不锈钢板,在污染严重的工业区和沿海地区,表面会非常脏,甚至产生锈蚀,手工焊用的涂药焊条既可以用钛型药皮焊条,也可以用碱性药皮焊条,同分为热轧管按用途分为一般用途的(用于输水,气管道和结构件,机械零件)和的(用于锅炉,地质勘探,轴承,耐酸等)两类,但是,在奥氏体不锈钢中,碳常常被视为有害元素,这主要是由于在不锈钢的耐蚀用途中的一些条件下(比如焊接或经450~850 加热),碳可与钢中的铬形成高铬的Cr₂₃C₆型碳化物从而导致局部铬的贫化。

1.4454 您的理解和信任是我们进步的强大动力，您的关心和支持是我们成长的不竭源泉。您的每一次参与、每一个建议，都让我们激动不已，促使我们不断奋进。

1.4454 不锈钢

1.4454 根据各种不同形状不锈钢选择最佳的硬度检测方法。

1.4454 不锈钢板、锈钢带，包括热轧板和冷轧板。

1.4454 厚度 > 1.2mm的不锈钢板或不锈钢带的硬度测试采用洛氏硬度计，测试hrb、hrc硬度。

1.4454 厚度在0.2 ~ 1.2mm 的不锈钢板或不锈钢带采用表面洛氏硬度计测试hrt或hrn硬度。

1.4454 厚度lt;0.2mm的不锈钢板或锈钢带，采用表面洛氏硬度计配合金刚石点砧座，测试hr30tm硬度。

1.4454 对于厚度0.3 ~ 13mm的退火不锈钢板、锈钢带，也可以采用韦氏硬度计

1.4454 不锈钢管，包括锈钢焊管和锈钢无缝管。

1.4454 内径 > 30mm，壁厚 > 1.2mm的不锈钢管，采用洛氏硬度计，测试hrb、hrc硬度。

1.4454 内径 > 30mm，壁厚lt;1.2mm的不锈钢管，采用表面洛氏硬度计，测试hrt或hrn硬度。

1.4454 内径lt;30mm，> 4.8mm的不锈钢管，采用管材洛氏硬度计，测试hr15t硬度。

1.4454 当管材内径 > 26mm时，还可以用洛氏或表面洛氏硬度计测试管材内壁的硬度。

1.4454 对于内径在6.0mm以上，壁厚在13mm以下的退火锈钢管材，可以采用韦氏硬度计

1.4454 锈钢棒

1.4454 对于直径lt;50的锈钢棒可以采用洛氏硬度计，测试hrb或hrc硬度。

1.4454 锈钢丝

1.4454 对于直径 > 2.0mm的锈钢丝，可以采用表面洛氏