

# 供应Inconel600 ( N06600 ) 合金钢板 日本新日铁

产品名称	供应Inconel600 ( N06600 ) 合金钢板 日本新日铁
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

## 产品详情

### 供应Inconel600 ( N06600 ) 合金钢板 日本新日铁

新日铁利用脉冲激光和电脑辅助设计，成功开发了彩色不锈钢的制造技术。新日铁开发的方法是将不锈钢板浸渍于硝酸溶液中，然后用脉冲激光照射，控制照射时间的长短，钢板的表面便会呈现蓝、绿、金黄等7种颜色，所需要的费用仅为其他着色工艺的1/7左右。

该公司将含铬17%的不锈钢板与含铬18%、含镍8%的不锈钢板浸于5%的硝酸溶液中，然后以每平方米0.8焦耳能量密度的脉冲激光照射，结果发现，不锈钢板未受激光照射的部分含铬量降低至10%；而受激光照射的部分含铬量会随着照射时间的增加而提高，高达30%。在脉冲激光的照射下，不锈钢板表面所形成的氧化膜的颜色，会随着含铬量的增加而发生变化。因此，可以通过控制激光照射时间，得到不同颜色的不锈钢。

在常用的原色不锈钢中，奥氏体不锈钢是适合着色的材料，可以得到令人满意的彩色外观。铁素体不锈钢由于在着色溶液内会增加被腐蚀的可能性，得到的包彩不如奥氏体不锈钢鲜艳。而低铬高碳马氏体不锈钢，由于其耐腐蚀性能较差，只能得到灰暗的色彩。或黑色的表面。据报道，奥氏体不锈钢经过低温表面氧化处理着色法着色后，在工业大气中暴露6年、在海洋性气氛中暴露1.5年、在沸水中提泡28天、或被加热到300 左右，其色彩光泽均无明显变化。此外，采用这种方法着色的彩色不锈钢还可以承受一般的模压、拉延和弯曲等加工工序。

今后，大吨位起重机、泵车干起“重活”来，再也不用担心“臂力”不够了。目前只有少数国际先进钢铁企业能生产的960兆帕特高强度热轧工程机械用钢日前在宝钢研制成功，填补了国内空白。

目前，国内外工程机械行业普遍采用屈服强度960兆帕的特高强度工程机械用钢制造大吨位装备的吊臂，以提高构件的稳固性和起重性能。近年来，国内对960兆帕特高强度工程机械用钢的需求逐年增长，今年有望达到8至10万吨。由于这是迄今为止同类产品强度级别高的钢种，国内长期依靠进口。

多年来，宝钢凭借产销研技术优势，在国内率先研制出屈服强度达700兆帕的高强度工程机械用钢，实现了对下游行业的批量稳定供应。在此基础上，本着提升产品竞争力和效益大化的原则，宝钢热轧产销

研小组紧密跟踪工程机械行业发展动态，结合960兆帕材料的使用趋势和国内市场需求，于去年启动产品研制工作。团队成员立足自主创新，反复摸索成分工艺，在半年内打通了装备瓶颈，产品试制获得成功。

。