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。

该公司将台铭17%的不锈钢板与含铭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,高可达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中强度级别高的钢种,国内长期依靠进口。

多年来,宝钢凭借产销研技术优势,在国内率先研制出高屈服强度达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