

## 500耐磨钢板 山东财源特钢公司

产品名称	500耐磨钢板 山东财源特钢公司
公司名称	山东财源特钢销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市黑龙江路东首钢材市场C区15库
联系电话	17563504334

### 产品详情

500耐磨钢板 (Wear Resistant Steel Plate) 是指供大面积磨损工况条件下使用的特种板材产品。目前,常用的500耐磨钢板是在韧性、塑性较好的普通低碳钢或者低合金钢表面通过堆焊方法复合一定厚度的硬度较高、耐磨性优良的合金耐磨层而制成的板材产品。另外,还有铸造耐磨钢板和合金淬火耐磨钢板。

500耐磨钢板主要分为通用型、抗冲击型和耐高温型三类;500耐磨钢板总厚度小可以达到5.5(2.5+3)mm,最厚可以达到30(15+15)mm;500耐磨钢板可以卷制小直径DN200的耐磨管道,并可加工成耐磨弯头、耐磨三通、耐磨变径管。

既然500耐磨钢板不同于普通板材,那么对它施加的任何一个动作都要谨慎小心,以免会对500耐磨钢板造成损坏,影响到它的性能。那么像500耐磨钢板的钻孔、切割及其表面的裂纹缺陷该怎么处理?

要知道500耐磨钢板是通过堆焊设备在板材表面堆焊而成的一种材料,由于它是一种双层板,因此在钻孔的时候千万不能一下钻到底,否则会损坏钻头。正确的做法是慢慢钻,钻透500耐磨钢板的一层之后再钻另一层,而且要区分对待。

其次是关于500耐磨钢板切割的,这里还分为两种情况,一种是下脚料切割,还有一种是整张500耐磨钢板的切割。前者需要注意的是调整好参数,留有一定的空隙量,然后使用普通等离子切割;后者需要调整好尺寸,同样也可以用等离子设备切割。

一般情况下,500耐磨钢板表面平整,焊纹均匀就属于合格产品,500耐磨钢板,否则需要修复。比如说500耐磨钢板表面有雷文的环,就要及时修复,使用普通焊丝就可以了。除非是500耐磨钢板的耐磨层修复

，要选用特殊焊丝修复，否则会影响质量。

修复并检查合格的500耐磨钢板才能投入使用，而有时候由于500耐磨钢板的缺陷严重无法通过修复的方式调整的话，就只能报废了。为了减少浪费，要尽量避免缺陷的产生。

对于500耐磨钢板来说，生产加工中温度的变化将直接影响整个板材性能，所以一直以来都在研究500耐磨钢板等温处理的效果，结果发现不同加热温度下，500耐磨钢板的连续冷却转变曲线、微观组织、物相及相似结构相也都随之发生了变化。

500耐磨钢板等温处理的研究手段包括了很多先进的技术，如光学显微镜、透射电子显微镜、X射线衍射仪及电子背散射衍射技术等。随着退火温度的升高，500耐磨钢板中铁素体的相比比例会逐渐降低，升高的是贝氏体，而其中残余的奥氏体则会以椭圆状和细条状分布在铁素体晶界及晶内。

当加热温度由完全奥氏体化温度降低到两相区内较高温度时，500耐磨钢板连续冷却转变曲线中铁素体转变区左移。这时只要通过790 加热保温，就可以得到含有铁素体、贝氏体和残留奥氏体的多相组织。

当保温温度进一步提高之后，工艺时间会直接影响到500耐磨钢板中铁素体晶粒尺寸、铁素体量以及铁素体基体上的位错密度和沉淀析出量；随着贝氏体区保温时间的延长，500耐磨钢板中残余奥氏体体积分数先增大后减少，残余奥氏体中碳含量增多。

当加热温度处在两相区范围内时，随着加热温度的降低，铁素体转变被推迟，奥氏体的含碳量也会有所不同。在相同的拉伸变形阶段，奥氏体转化率的增加速率不同，使得500耐磨钢板连续冷却转变曲线右移。

另外，如果等温时间相同的话，等温温度越高，残余奥氏体中的碳含量越大，500耐磨钢板中的铁素体、贝氏体晶界或者相界面 $1\mu\text{m}$ 以上大颗粒奥氏体发生相变，相应的其性能也会有变化。

500耐磨钢板-山东财源特钢公司由山东财源特钢销售有限公司提供。山东财源特钢销售有限公司（[www.caiyuantg.cn](http://www.caiyuantg.cn)）在板（带）材这一领域倾注了无限的热忱和热情，财源特钢一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱洪伦。同时本公司（[www.cytgwz.cn](http://www.cytgwz.cn)）还是从事江苏耐磨钢板，江苏耐磨板，浙江高强耐磨板的厂家，欢迎来电咨询。