

HARDOX450悍达耐磨钢板 硬度多少 能做什么产品

产品名称	HARDOX450悍达耐磨钢板 硬度多少 能做什么产品
公司名称	无锡天保特钢材料有限公司
价格	17000.00/吨
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区城南路32号487室
联系电话	18951561286

产品详情

HARDOX450悍达耐磨钢板 硬度多少 能做什么产品

全球矿山资源都在不同程度上面临着贫矿、复杂、和深井开采的问题。设备耐磨材料的性价比成为大型企业实现生产装备大型化、自动化和轻量化的基本要素之一，而提供“高强高硬、高韧性和易加工的耐磨材料”可满足现代大型矿山的需求。瑞典钢铁公司(SSAB)生产先进高强耐磨钢和高强结构钢。

我们的产品在瑞典和美国生产，并在中国设有钢板产品加工厂和研发中心,以满足全球不断增长的市场需求。悍达耐磨钢板 HARDOX 是SSAB生产的全球品牌之一,其竞争力表现在出色的综合性能,如高硬度、高强度、良好的低温冲击韧性和加工性能。

在当今资源开发日趋重视节能减排的情况下，设备耐磨材料的性价比成为大型企业实现生产装备大型化、自动化和轻量化的基本要素之一。而凝练出“高强高硬、高韧性和易加工的耐磨材料”，是人们一直追求的理想目标。显然，瑞钢HARDOX 悍达耐磨钢板是满足这些需求的理想选材。

高强度耐磨钢广泛应用于矿山机械、煤炭采运、工程机械及水泥设备等方面,可以满足大型工程机械在恶劣环境下工作需要高耐磨、长寿

命、可简单冷成型的使用要求。例如,用于制造推土机、装载机的铲刀、铲斗、煤矿开采用电铲、自动装卸矿用及刮板运输机槽底衬板等。此外,凡是机械中有相对运动的工件间均会产生各种类型的磨损,都会要求提高工件材料耐磨性或使用耐磨钢。

SSAB生产的淬火和回火中厚钢板居全球先进水平。主要生产 HARDOX 悍达耐磨钢板、WELDOX 威达超高强度钢板、ARMOX 铠达防护钢板和 TOOLOX 拓达工具钢板。HARDOX 悍达耐磨钢板是目前在世界范围内受到广泛认可的耐磨钢板品牌，它的竞争力表现在其出色的综合性能,例如耐磨、抗裂和防变形、易于焊接、切割和折弯操作。纯度高的原材料,独特的淬火工艺以及合理调配的低合金化学成分,成就了 HARDOX 悍达钢的优异质量,从而可延长设备产品磨损寿命、防止凹陷与裂纹。

悍达耐磨钢板 HARDOX 的综合性能，主要包括力学性能（硬度、强度、低温冲击韧性）、加工性能（切割、弯曲、焊接、钻孔）、表面性能以及厚度公差。目前可供七种硬度规格的悍达钢板，低布氏硬度为350，高布氏硬度可达700。低抗拉强度为940 MPa，高抗拉强度超过2000 MPa。与其它相同硬度等级的耐磨钢板相比，HARDOX 悍达钢具有冲击韧性。一般情况下，钢板厚度范围为3~130mm，宽度为3350mm，长度为14.5m。

HARDOX 悍达耐磨钢板在欧美，澳洲的大型露天采矿的应用已有近40年的历史。

它可应用于许多作业中，例如：铲车、矿车、挖掘机、卸

料仓、给料机、输送机、溜槽、破碎机、筛分机、装载机和自卸车等等。事实证明，HARDOX 悍达耐磨钢板在这些设备的运行中，都能发挥非常出色的作用。

目前，该钢板在中国矿山设备企业的应用也显示出优势。它能够限度地提高设备使用寿命，降低故障风险，缩短维修时间，从而提高整体经济效益。

磨损是材料破坏的主要形式之一。尽管磨损不像腐蚀和疲劳破坏很少引起金属工件灾难性的危害，但其造成的经济损失相当惊人。在冶金矿山、农机、煤炭等行业使用的大量装备，大部分因材料磨损而失效。据统计，在工业发达国家，机械装备及零件的磨损所造成的经济损失占国民经济总产值的4%左右，其中磨料磨损占金属磨损总量的50%。我国每年因磨料磨损所消耗的钢材达百万吨以上，仅煤矿用刮板输送机中部槽每年就消耗6~8万t钢板。因此，加强高强度耐磨钢的开发应用，对国民经济的发展有着重要的意义。

近几十年来，高强度耐磨钢的开发与应用发展很快。这类钢是在低合金高强度可焊接钢的基础上发展起来的，耐磨性能好，使用寿命可达传统结构钢板的数倍；生产工艺较简单，一般采用轧后直接淬火加回火，或通过控轧、控冷工艺进行强化。高强度耐磨钢板适用于多种工况条件，日本、德国、瑞典等国的一些钢铁公司都生产高强度耐磨钢。