

山特维克Sandvik11R51不锈钢弹簧钢

产品名称	山特维克Sandvik11R51不锈钢弹簧钢
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	25.00/千克
规格参数	规格:山特维克Sandvik11R51不锈钢弹 型号:不锈钢弹簧钢 产地:宝钢/武钢
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

山特维克Sandvik11R51是一种高质量的弹簧钢，具有优异的综合性能，包括高强度、高韧性、优良的耐磨性和良好的耐腐蚀性。这种钢材是以瑞典山特维克公司命名的，是该公司生产的优质不锈钢系列中的一种。

山特维克Sandvik11R51的化学成分包括铬、镍、钼和氮等元素，这些元素的组合赋予了这种钢材出色的机械性能。其中，铬元素提供了良好的耐腐蚀性和抗氧化性，而镍元素的加入则提高了材料的强度和韧性。钼元素的加入主要是为了提高材料的硬度，而氮元素的加入则有助于提高材料的强度和韧性。

这种弹簧钢的力学性能非常出色，经过热处理后，可以获得更高的强度、硬度和韧性。例如，通过适当的热处理工艺，可以使其抗拉强度达到2000兆帕以上，硬度达到HRC58-62之间，而韧性则可保持在良好水平。

山特维克Sandvik11R51弹簧钢在高温下仍能保持优良的性能，其可承受的工作温度范围为-20 至+500 。这种钢材还具有良好的加工性能，可以进行切割、弯曲、钻

孔、车削等加工操作，而且加工后的表面质量较高。

由于其优异的综合性能，山特维克Sandvik11R51弹簧钢被广泛应用于各种机械和设备中，如汽车、铁路车辆、航空航天、精密机械等领域。在制造弹簧时，这种钢材是一种非常理想的选择，因为它具有高强度、高韧性和优良的耐磨性，可以确保弹簧在长时间内保持稳定的性能。此外，由于其良好的耐腐蚀性和高温性能，它也广泛应用于海洋工程、化学工业和能源等领域。