

SWPA扁线 进口不锈钢方线

产品名称	SWPA扁线 进口不锈钢方线
公司名称	东莞市长安兴涛金属材料经营部
价格	20.00/KG
规格参数	大象牌:SWPA 六甲牌:SWPB 铃木牌:SWC
公司地址	东莞市长安镇涌头社区涌溪街西坊28巷23号C栋202室
联系电话	0769-85347001

产品详情

销售(琴钢线、碳钢线、镀镍线、不锈钢线、镀锌线、铜线，不锈钢棒，不锈钢管，不锈钢板等)及易车易切削不锈钢棒材。

公司主营产品有：琴钢线SWP-B/A，江西山凤牌弹簧钢丝T9A 82B T8MNA 65MN，45#，韩国大象牌(KIS)琴钢线(SWP-A/B)，大新(DSR)弹簧钢丝，大象牌(KIS)高碳钢线、日本六甲(ROK KO)琴钢丝，日本铃木(SUZUKI)琴钢丝，德国进口勒斯劳琴钢线，韩国象牌KOS/KIS本公司代理和经销来自国内和国际著名弹簧钢丝钢丝，KOS象牌SUS304WPB不锈钢弹簧线，辘装/轴装不锈钢丝。德国勒斯劳琴钢丝，切割钢丝等。

60Si2Mn弹簧钢材料以及SK5、SK7发条弹簧带钢，发蓝带钢，热处理弹簧钢片，比利时高碳素钢，TOP镀镍线，进口镀镍高碳钢丝

弹簧钢的概念：弹簧钢是指由于在淬火和回火状态下的弹性，而专门用于制造弹簧和弹性元件的钢。钢的弹性取决于其弹性变形的能力，即在规定的范围之内，弹性变形的能力使其承受一定的载荷，在载荷去除之后不出现永久变形。

弹簧钢的特点：弹簧主要在动载荷下工作，即在冲击、振动的条件下或交变应力作用下工作，利用弹性变形来吸收冲击能量，起缓冲作用。弹簧在冲击、振动或长期交应力下使用，所以要求弹簧钢有高的抗拉强度、弹性极限、高的疲劳强度。

类别 弹簧钢按生产方法，可分为热轧弹簧钢和冷拉(轧)弹簧钢。热轧弹簧钢包括制造螺旋弹簧、扭力杆用的圆钢或梯形钢和制造板簧的扁钢；冷拉(轧)弹簧钢包括制造小规格螺旋弹簧的冷拉钢丝和制造发条以及各种弹簧片的冷轧钢带。合金弹簧钢中通常含锰、硅、铬、钼、钨、钒和微量的硼，这些合金元素都可提高钢的淬透性，锰和硅固溶入铁素体中，可提高屈服强度。铬、钨、钒可以提高钢的弹性极限、屈强比和耐热性。按所含合金元素，常用的弹簧钢可分为以下几种： 碳素弹簧钢
价格低廉，用途广泛。如表面状态和热处理组织相同，疲劳极限并不低於合金弹簧钢。缺点是淬透性和

屈服强度较低；截面较大的弹簧，油淬时不能淬透，水淬时容易开裂。如增加含碳量，虽能提高强度和弹性极限，却会降低冲击韧性和塑性，尤其是降低低温韧性。中国的碳素弹簧钢有65、70、75、85四个钢号。单纯含锰弹簧钢如65Mn，锰含量为0.90~1.20%。增加锰含量可提高钢的淬透性和强度，减小脱碳倾向；缺点是有过热敏感性和回火脆性，且易产生淬火裂纹，所以只适于制造各种小尺寸扁弹簧、圆弹簧。

弹簧钢的特性：弹簧钢应具有优良的综合性能，如力学性能(特别是弹性极限、强度极限、屈强比)、抗弹减性能(即抗弹性减退性能，又称抗松弛性能)、疲劳性能、淬透性、物理化学性能(耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀等)。为了满足上述性能要求，兴涛弹簧钢具有优良的冶金质量(高的纯洁度和均匀性)、良好的表面质量(严格控制表面缺陷和脱碳)、精确的外形和尺寸。

兴涛金属在工艺上要求弹簧钢应具有较好的淬透性和低的过热、脱碳敏感性。降低弹簧表面粗糙度能提高疲劳寿命。为了获得所需的性能，弹簧钢必须具有较高的含碳量。碳素弹簧钢即含碳量WC在0.6%-0.9%范围内，由于碳素弹簧钢的淬透性差，故只用于制造截面尺寸不超过1.-15mm的弹簧。对于截面尺寸较大的弹簧必须采用合金弹簧钢，合金弹簧钢含碳量在0.45-0.75%之间，加入的合金元素有Mn，Si，W，V，Mo等，它们的作用是提高淬透性和回为稳定性，强化铁素体和细化颗粒，有效地改善弹簧钢的力学性能，其中Cr、W、Mo还能提高钢的高温强度。近年来，结合我国资源，并根据汽车、拖拉机设计新技术的要求，研制出在硅锰钢基础上加入硼、铌、钼等元素的新钢种，延长了弹簧的使用寿命，提高了弹簧质量。

公司所有产品符合SGS，RoHS环保认证，品质优越，库存齐全，价格合理。欢迎来人，来电咨询订购！热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。