

铁皮打包带 厂家供应 烤蓝打包带钢 0.9*32mm 送货上门

产品名称	铁皮打包带 厂家供应 烤蓝打包带钢 0.9*32mm 送货上门
公司名称	鲁立（天津）金属材料销售有限公司
价格	4100.00/吨
规格参数	品牌:山东众泰 宽度:16/19/25/32 厚度:0.5/0.6/0.7/0.8/0.9
公司地址	天津市北辰区京津路与龙洲道交口西北侧
联系电话	15022328290 13752528290

产品详情

对钢材性能产生影响的化学元素

(1) 碳：碳含量越高，钢的硬度越高，耐磨性越好，但塑性及韧性越差。

(2) 硫：硫是钢中的有害杂质，含硫较多的钢在高温下进行压力加工时，容易脆裂，这种现象通常称为热脆性。

(3) 磷：磷能使钢的塑性及韧性明显下降，特别是在低温时的影响更为严重，这种现象称为冷脆性。

在优质钢中，硫和磷的含量应严格控制。但从另一方面来看，在低碳钢中含有较高的硫和磷，能使其切削时易断，对改善钢的可切削性是有利的。

(4) 锰：锰能提高钢的强度，消除或削弱硫的不良影响，并能提高钢的淬透性。含锰量很高的高合金钢（高锰钢）具有良好的耐磨性及其他物理性能。

(5) 硅：硅含量增加可使钢的硬度增高，但塑性及韧性下降，电工用钢中含一定率的硅，能改善软磁性能。

(6) 钨：钨能提高钢的红硬性和热强性，并可提高钢的耐磨性。

(7) 钒：钒能提高钢的淬透性及耐磨性，能改善钢的抗氧化性能，提高钢的抗腐蚀能力。

(8) 钒：钒能细化钢的晶粒组织，提高钢的强度、韧性及耐磨性。当它在高温溶入奥氏体时，可增加钢的淬透性；反之，当它以碳化物形态存在时，会降低钢的淬透性。

(9) 钼：钼可显著提高钢的淬透性和热强性，防止回火脆性，提高剩磁和矫顽力。

(10) 钛：钛能细化钢的晶粒组织，从而提高钢的强度及韧性。在不锈钢中，钛能消除或减轻钢的晶间腐蚀现象。

(11) 镍：镍能提高钢的强度和韧性，提高淬透性。含量高时，可显著改变钢和合金的一些物理性能，提高钢的抗腐蚀能力。

(12) 硼：当钢中含有微量(0.001~0.005%)硼时，钢的淬透性可以成倍地提高。

(13) 铝：铝能细化钢的晶粒组织，抑制低碳钢的时效，提高钢在低温下的韧性。铝还能提高钢的抗氧化性，提高渗氮钢的耐磨性和疲劳强度等。

(14) 铜：铜在钢中突出的作用是改善普通低合金钢的抗大气腐蚀性能，特别是和磷配合使用的。