

花纹钢板材 大马士革钢材料 可定做各规格

产品名称	花纹钢板材 大马士革钢材料 可定做各规格
公司名称	佛山舜得金属科技有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	品牌:展志 型号:M115 可否定做:可以
公司地址	佛山市顺德区陈村镇赤花居委会广隆工业区兴业4路顺联机械城有限公司18号18号第4层439
联系电话	0757-23336958 18029231314

产品详情

花纹钢板材 大马士革钢材料 可定做各规格

花纹钢的传统制作工艺是把一块钢块烧红至半结晶状态，然后快速打扁（现代工艺都用高压汽锤了）成片状，然后折叠，折叠后再打扁，这样反复的折叠，再打扁。在打的过程中，有经验的铁匠可以控制铁锤的落点和重量，以控成品的花纹。由于被打扁的高温钢铁表面与空气接触，在高温的状态下发生氧化反应，也就是说被打扁的钢块表层的成分发生了改变。如此反复的折叠锻打，最后的成品钢块就变成了很多层具有不同成份的叠层钢了。这样的叠层钢就是花纹钢的原型经过开料工序开出刀条的雏形后在放大镜状态下是可以看得到钢块切面的层次的。但肉眼状态下一般不容易看得清楚。然后经过刃区粗磨、精磨或抛光工序后，一般也是看不到有花纹的存在的。

花纹钢制作的最后一道工序就是酸洗，就是把已经精磨好的刀条竖直的插入低浓度的盐酸复合液体里，让刀条刃区斜磨面上不同成分的叠层钢与盐酸发生不同程度的化学反应。经过3分钟左右原来看不到花纹的刀条上就会渐渐的呈现淡淡的自然纹理，随着时间越长纹理越清析。（但不能酸得太久，时间长了就会烧坏表层了）。等看到纹理效果最佳时，要马上取出，然后马上投入碱性溶液里（石灰水）里中和。以免残留在刀条上的盐酸液体持续和刀条发生化钢。

花纹钢板材 大马士革钢材料 可定做各规格