

一般方管的轧制主要都是围绕热轧为主 冷轧为辅山东晟德利公司

产品名称	一般方管的轧制主要都是围绕热轧为主 冷轧为辅山东晟德利公司
公司名称	山东晟德利钢铁有限公司
价格	4980.00/吨
规格参数	晟德利钢铁:5 400*400:90000 山东:聊城
公司地址	山东省聊城市大东钢材市场
联系电话	0635-8573628 15265583323

产品详情

热轧

通常指无缝方管，无缝方管是通过热轧、冷拉工艺形成，一般多用于工业制造方面。

优点：可以破坏钢锭的铸造组织结构，更好地细化钢材的晶粒同时消除显微组织的缺陷。让刚才的密度有融合，更能改善其性能。然而，这种改善主要都是体现在轧制方面，在浇注的时候形成气泡、裂纹或者疏松，也可以在高温的情况下得到改善。

缺点：（1）经过热轧之后的方管，钢材内部非金属的杂物会被押成薄片，出现分层的现象。分层的出现会导致钢材的受拉性能产生恶化，同时会伴随着焊缝收缩而导致撕裂，撕裂造成的影响远远超于比荷载带来的压力大。（2）不均匀的冷却会造成残余的应力。一般这种应力在各类的热轧型钢中都会存在着，型钢的截面越大它的残余应力就越大，虽它能自相平衡，但对钢构的性能还是有一定的影响的。

冷轧

是指在常温下，经过冷拉、冷弯、冷拔等冷加工把钢板或钢带加工成各种型式的钢材。

优点：成型速度快、产量高，且不损伤涂层，可以做成多种多样的截面形式，以适应使用条件的需要；冷轧可以使钢材产生很大的塑性变形，从而提高了钢材的屈服点

缺点：（1）冷轧相对比热轧而言，在成型的过程中缺少了热态塑性压缩，导致截面内仍然残存着余力，无论对钢材的整体或锯面的屈伸都产生影响。（2）热轧的型钢形成的壁厚较小，在板件的衔接转角处并没有做加厚处理，容易导致钜不行的荷载的能力过弱。

