

45Mn17Al3高锰钢

产品名称	45Mn17Al3高锰钢
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	型号:45Mn17Al3高锰钢 规格:高锰钢 材质:钢棒钢管
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

高锰钢大的特点有两个：一是外来冲击越大，其自身表层耐磨性越高；二是随着表面硬化层的逐渐磨损，新的加工硬化层会连续不断形成。Mn13轧制钢板对强冲击磨损和大应力磨损有极好的耐磨性能，在使用过程中不会出现破碎，而且具有便于切割、焊接、弯曲等易机械加工性能。传统使用的高铬铸铁仅仅对移动磨损有较好的耐磨性。Mn13轧制钢板可以有效降低设备易损件的使用成本并节省设备检修费用，提高成品竞争力。

Mn13高锰钢又称Hadfield钢，是由英国人Hadfield于1882年发明的。

其相关的国家标准和如下：我国高锰钢铸件的国家标准(GB/T5680-2010 [1]

)牌号有：ZGMn13-1、ZGMn13-2、

ZGMn13-3、ZGMn13-4、ZGMn13-5；美国ASTM奥氏体锰钢铸件标准(ASTMA128/A128M-1993)钢号有

：ASTM-A(UNS-J91109)、ASTM-B-1(UNS-J91119)、ASTM-B-2(UNS-J91129)、ASTM-B-3(UNS-J91139)、ASTM-B-4(UNS-J91149)、ASTM-C(UNS-J91309)、ASTM-D(UNS-J91459)、ASTM-E-1(UNS-J91249)、ASTM-E-2(UNS-

J91339)、ASTM-F(说明：如果用户无其它要求,一般供给钢号A铸件)；日本高锰钢铸件国家标准[JISG5131(1991)]牌号有：SCMnH1、SCMnH2、SCMnH3、SCMnH11、SCMnH21；俄罗斯铸造高锰钢标准 OCT977-1988钢号有

: 110 13 、 110 13X2BP 、 110 13 T 、 130 14 XM A 、 120 10 ;ISO奥氏体锰钢铸件[ISO 13521:1999(E)]牌号有 : GX120MnMo7-1、 GX110MnMo13-1、 GX100Mn13、 GX120Mn13、 GX120MnCr13
2

、 GX120MnNi13-3、 GX120Mn17、 GX90MnMo14、 GX120MnCr17-2。