

45Mn17Al3高锰钢板

产品名称	45Mn17Al3高锰钢板
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	28.00/千克
规格参数	品牌:45Mn17Al3高锰钢 型号:45Mn17Al3 产地:耐热铸钢棒
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

高锰钢铸件在受到冲击载荷和压应力时，金属表面发生塑性变形，迅速产生加工硬化并诱发产生马氏体及相，从而形成硬而耐磨的表面层，耐冲击部仍是奥氏体组织。表面层硬度由原来的200HB左右提高到500HB以上，硬化层浓度可达到10~20mm，甚至更多。在表面逐渐被磨损掉的同时，在冲击载荷的作用下硬化层不断地向内发展。在低冲击载荷和低应力磨损情况下，由于不能在表面产生足够的加工硬化，这时高锰钢的耐磨性往往不一定比相当硬度的其他钢种好。奥氏体高锰钢是非磁性的，也可用于既要求耐磨又抗磁化的零件，如吸料器的电磁铁罩。