

无合金头铸造截齿的性能特点

产品名称	无合金头铸造截齿的性能特点
公司名称	山东恒森特种装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东恒森 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市章丘刁镇
联系电话	0531-83783006 13792007371

产品详情

无合金头铸造截齿的性能特点

经过多年实验研发，借鉴吸收国际技术，本公司成功将活泼元素引入钢铁材料，解决了增加硬质合金材料韧性及硬质合金与钢铁基体材料的冶金结合等技术难题，研制出系列耐磨产品。

本公司生产的无合金头铸造截齿，采用控制内生定位复合技术，使硬质合金元素与基体材料一次成型，外观无复合界面，彻底解决了耐磨合金合层的断裂问题。增加了工作部分整体硬度（HRC65-70）的同时保持了柄部合金钢的韧性。

目前市场上的合金钎焊截齿在采煤过程中，截齿一旦产生合金头脱落，偏磨等情况，截齿柄体将迅速磨损，不仅截齿失效，而且很有可能造成齿套、齿座甚至炮头的损坏。本公司生产的截齿由于没有嵌入合金头，截齿法兰盘以上皆为工作部位，偏磨等现象对截齿的影响较小，起到了保护采煤设备的作用。由于它的材料属性，在采煤作业中几乎不产生火花，加强了井下的生产安全。

铸造截齿的结构形式如下图所示，该结构形式兼顾脆性煤层和粘性煤层的崩裂角不同的特点，即具有高强度和抗冲击性能，又对设备的阻力不是很大，是目前市场上U94、U95截齿的替代品，它比U94截齿工作尺寸高，耐磨时间长，同时又比U95对设备的阻力小，脆性煤层时，前部的结构形状不影响煤块的碰落，对采掘下的煤层成块率高，粘性煤层时，中间部位的强度大，承受的冲击载荷高，它能够适

应一定比例的夹矸煤层。