

马鞍山切削液 水基切削液 骏远润滑油

产品名称	马鞍山切削液 水基切削液 骏远润滑油
公司名称	马鞍山市骏远润滑油贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山市花山区天门大道与与电业路交叉口
联系电话	13855566198 13855566198

产品详情

切削液的作用

1.冷却作用.是依靠切削液的对流换热和汽化把切削热从固体中（刀具、工件和切屑）带走，降低切削区的温度，减少工件变形，保持刀具硬度和尺寸。通过切削液的传热作用，带走绝大部分磨削热，降低磨削区域的温度，避免或减少工件烧i伤、裂纹、变形等现象。冷却作用的好坏还与泡沫有关，由于泡沫内部是空气，空气的导热性差，泡沫多的切削液冷却效果会降低，所以一般表面含活性剂的合成切削液都加入了少量的乳化硅油，合成切削液，起消泡作用。

2.润滑作用

在切削加工中，刀具与切削、刀具与工件表面之间产生摩擦，切削液就是减轻这种摩擦的润滑剂。磨屑、磨粒和工件表面经切削液浸润之后，粘附在工件表面上形成润滑油膜，减少磨粒和工件间的摩擦，从而降低工件表面粗糙度和提高砂轮使用寿命。当切削液中加入表面活性物质后，能提高它的润滑性。此外，润湿性决定于切削液的粘度，低粘度液体易于进入工件和砂轮接触区。所以，粘度和表面活性物质是切削液具有润滑性的重要因素。

告别乳化切削液，清爽过夏天!

乳化切削液是弊大于利，一到夏天乳化液就让操机人员无法淡定！其主要弊端如下：

1) 由于乳化液他本身基础油含量较高，所以在运行中接触空气慢慢滋生细菌时间一久就很容易乳化，尤其是当你在尽情的享受小长假的时候，它也在疯狂的滋生细菌及变质，等你收假后来操作启动的时候那是满车间的臭鸡蛋味。一般的CNC机台的导轨油油箱都会有漏油现象，由于乳化油含油量高，所以导轨

油经过长时间滴漏融入切削液里边导致时间一长水槽里边的乳化液就跟果冻似的了，马鞍山切削液，越来越稠！

2) 虽然切削液价格低，但防氧化效果却丝毫不及半合成切削液稳定！

3) 乳化切削液由于成本低，从而循环时间短，挥发较快，从而导致总更换周期加快，人工换油时间增多，总成本上升！

不过，要想改变车间环境，很简单。比如马鞍山骏远的半合成切削液，使用寿命长，抗氧化性能好。即使你享受完美的假期过后，车间依然保持好的环境。夏天是个浮躁的季节在咱们忙碌的同时也希望都能有个好的工作环境！机友们赶紧行动吧！

较难加工的材料及其与切削液的相容性问题。

铝：质软，切割易粘切具。如果乳化液碱性强，切削液批发，与铝产生化学反应，造成乳液分层。应选用乳化液或石蜡基矿物油作用冷却润滑剂。

黄铜：切削时产生大量细屑，易使乳化油变绿。含活性硫的油剂可使加工材料变色，如选油剂要有过滤设备。

青铜：剪切前产生显著的塑性变形，可使乳化液变成绿色，如选油剂要有过滤设备。

铜：粘韧，切削时产生微细卷曲的屑，可使乳化液变成绿色，影响乳化液的稳定，在活性硫作用下生污斑。如选用油剂要配备过滤设备。

可锻铸铁：切削时产生大量微细的具有化学活性的磨蚀性屑。这些活性细屑好似过滤介质，削弱了乳化液的活性，而且可生成铁皂，使乳化液变成红褐色，乳化液的稳定性变劣，如使用油剂，必须用离心机或过滤器把铁屑除去。

铅及其合金：易切削，可生成铅皂，破坏乳化液的稳定。如使用油剂，对油剂有稠化倾向，要防止使用含大量脂肪的油剂。

镁：切削时产生细屑，可燃。一般不使用水基切削液，可采用低粘度油作为切削液。

镍及高镍合金：切削时局部产生高热，切屑可能烧结。可选用重负荷乳化液或非活性硫化油。

钛：产生磨蚀性、可燃的切屑，易发生加工硬化现象，应用重负荷乳化油或极压油剂。

锌：切削面不规整，难以取得良好的光洁度，与乳化液生成锌皂，使乳化液分离，应选乳化液。

马鞍山切削液-水基切削液-骏远润滑油(推荐商家)由马鞍山市骏远润滑油贸易有限公司提供。马鞍山市骏远润滑油贸易有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！