

JICHUAN Coldform SSW 500**及川系列 SSW 500 可水洗不锈钢冷成型油****一、产品描述**

JICHUAN Coldform SSW 500是一种不含氯的环保型全合成高效极压不锈钢以及合金钢材料冷成型油，有比较好的流动性和油膜强度，他可以避免传统的冷成型油在成型之后，表面残留的油膜非常困难清洗的问题，适用于不锈钢、高合金钢材料等的冷压，拉伸和冷成型。如不锈钢茶壶，大型家电的不锈钢外壳，不锈钢的锅子，机械机床外壳的冷挤型和深抽成型加工。如合金钢板的压板成型，洗碗机的不锈钢外壳冷成型，不锈钢钢杯的拉伸，不锈钢厨具的冷成型。

二、产品应用

JICHUAN Coldform SSW 500用于慢速的不锈钢或合金钢的冷成型工艺，非切削加工，此配方有良好的液体流动性，应用如高抗拉不锈钢，铬钼镍锰等合金元素含量比较高的硬质合金钢材料的拉伸、深抽、冷挤型，例如，不锈钢，各种高合金含量的硬质合金工件。也适用于深度冲压和用在自动压力机和自动压力机的高合金材料的慢速和中速以及高压的冷成型拉伸加工。通过在深拉过程中形成一层单独坚韧的润滑油膜，避免了模具与工件之间的大面积接触，由其工件的润滑性不良所产生的划伤或因为氧化产生的黑边现象。成型之后非常容易用水清除残留的成型油膜，以便下一道的的工艺，如电镀，上釉或涂层—等。接触表面之间的滑动摩擦减少了拉伸模具的易分离性，可以增加工件的表面精度，以及模具的使用寿命。适用于大型不锈钢和合金钢板材的慢速冷成型加工。如深抽，拉伸，冷挤型，弯管，压板成型。

应用范围：不锈钢材料的冷成型加工（如弯管，冷挤型、拉伸、深抽、压板成型等各种冷成型的工艺）

适合加工的产品：合金钢板材的冷成型，不锈钢和高合金钢材料等，大型家电外壳冷挤型及拉伸成型，不锈钢茶壶和锅盆产品等的拉制冷成型，不锈钢厨具的冷拉伸或挤压成型，机械外壳的冷成型、不锈钢杯的拉伸、合金钢管的弯管拉伸挤压。

三、产品性能优点:

极易水洗，可以解决传统冷成型油，成型之后的残留油膜非常困难清洗的麻烦。

高度精选的合成基础油含高效润滑和极压添加剂，并有改善液体流动性的配方。

不含传统的含氯添加剂，减少后续工件腐蚀和生锈以及环保的问题。

具有良好的可湿性，粘附性和润滑性。

此配方具备适度的防锈性。

以合成基础油为原料具有良好的润滑特性，高生物降解性。

四、技术指标

粘度 40℃ mm ² /s		闪点 ℃	倾点 ℃
大约 480		>200	-1

备注:

JICHUAN Coldform SSW 500 与大部分的不锈钢、合金钢材料兼容。

此一系的配方，因为不同的成型工艺，如不锈钢板的材料，厚度，宽度，长度，成品的大小，拉伸的速度，变形量，润滑油膜的流动性，模具和工件抗挤压程度的需求以及有几道工序等。这类的配方可能在润滑油的粘度和添加剂的配比会有所调整。我们亦有专业的工程师可以来协助客户发展专属的 OEM 配方。