

技术交流--

染色剂

有时在某些润滑油、润滑脂中加入特定染色剂，以改变它们的本来颜色。其目的是为了起到警示作用，或区别其他润滑油，成防止误食。一般来说，染色剂不会起到任何润滑保护的作用。一些产品制备成特殊的荧光色，具有便于检漏的功能。总之，颜色与油品的性能、质量没有必然的联系。在市场经常见到一些具有独特外观颜色的产品。比如染成红色自动排档油，这是用来提醒用户不要把它误加到发动机或齿轮箱内；而调成绿色的二冲程机油，主要提示不要把它加到四冲程的发动机内，以免造成机器损坏。再如防冻液本身是无色透明的液体，可常用的防冻液却有很多种颜色。长城多效防冻液为荧光绿色，加德士特级防冻液为橙色，蓝星防冻液为蓝色，统力不冻液为红色。

润滑油脂常用的染色剂主要有耐晒黄、油溶红、苏丹红、荧光绿、孔雀蓝等。