

美国进口STP 汽车高效刹车油 制动液 保护碟 鼓刹车 防刹车失效

产品名称	美国进口STP 汽车高效刹车油 制动液 保护碟 鼓刹车 防刹车失效
公司名称	东莞市樟木头明成五金机电贸易行
价格	面议
规格参数	品牌:STP 加工定制:否 型号:ST-00203
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗龙腾花园二期地下B71a号铺
联系电话	86-076923362785 18666496566

产品详情

- 高效特别配方，专为提高轿车及货车之碟式或鼓式刹车系统而设。
- 防止制刹后油温上升，液体沸腾成气泡，导致刹车失灵。
- 防止金属腐蚀，防护总、分泵磨损或缩死。
- 用后保持刹车系统清洁干爽，「湿」沸点最低为284f (140c)。
- 适用于任何使用dot 3刹车油的系统。
- 符合美国联邦汽车安全fmvss#116标准。
- 符合美国汽车工程师学会sae j1703标准。

[使用方法]添补：可与任何正厂规格刹车油并用。1、扳开刹车总泵前，先清除盖周遭污秽。2、添加至车厂规定的水平，盖回旋紧。3、每月检视一次液面高度。泄换：油液一有泡沫、污浊、变色等，即需更换。1、泄下的旧油禁止再使用。2、置换量随车种、油管脏污等而异，最少也要2瓶。3、1年1换（潮湿区换油周期减半）。

[注意事项]1、刹车系统勿用汽油、溶剂或冲洗油清洗。2、刹车液泼溅到来令片或车漆，速冲水洗净。3、开瓶后只可保存在原容器并保持清洁、干燥。4、空瓶禁再充填它液。5、在dot 3系统皆能有效使用，使用前请车主认真阅读汽车使用手册。

[高效刹车油 相关知识]

一、什么是刹车油 说到汽车保养，很多车主都能想起更换机油、三滤并作节气门清洗、油路清洗等一系列的清洗、去碳的项目。如果说到刹车系统，我们通常想到的也多为刹车片和刹车盘的磨损程度，而刹车油往往会被很多人所遗忘或者忽略。现在，就为大家介绍更换刹车油的重要性。首先来了解下液压制动系统的工作原理：

液压刹车系统所使用的液体称为刹车油，又叫汽车制动液。它必须不起化学作用，不受高温的

影响，对金属及橡胶不会产生腐蚀、软化、膨胀之影响。刹车油是高分子密度油的一种，刹车时通过液压的方式把刹车油注入到刹车分泵中挤压刹车片与刹车鼓摩擦产生阻力，以达到减速的效果。早期的汽车采用机械式制动的鼓式刹车。随着液压技术的发展，安全可靠的液压制动刹车系统广泛在汽车上应用。汽车制动液（刹车油）就是用于汽车液压制动系统的液体。当司机踩刹车时，从脚踏板上踩下去的力量，由刹车总泵的活塞，通过刹车油传递能量到车轮各分泵，使摩擦片涨开，达到停止车辆前进的目的，当停止刹车时，返回弹簧拉回摩擦片到原来的位置。刹车油在整个过程中起到的是力传递的作用。刹车油具有吸水特性，如果长时间不更换会腐蚀制动系统，给行车带来隐患。同时，由于刹车油吸水之后，沸点会降低，容易造成制动压力不足，影响制动效果。一般情况下建议车主，2年或者4万公里更换一次刹车油。

二、刹车油的性能指标（1）高温抗气阻性是测量刹车油质量的重要指标，汽车的制动力要通过刹车油进行传递，刹车油中存在气阻将导致制动力传递滞后甚至失效。高温抗气阻性能指标可以用dot来表示。dot：最低沸点标准数据以及刹车油种类，主要有dot3

、dot4、dot5.1三种标准。干沸点：刚从密封容器中加入刹车系统后的沸点，dot3

、dot4、dot5.1的干沸点分别如下，dot3：205 °c，dot4：230 °c，dot5.1：270 °c湿沸点

：经过2年使用后含水3.5%的沸点，dot3、dot4、dot5.1的湿沸点分别如下，dot3：140 °c，dot4：

155 °c，dot5.1：190 °c dot5.1可以显著增加更换周期，一般正常平均更换周期可以到

5年左右，由于使用的mtg硼酸酯和dot4的基本相同，因此可以兼容dot4，目前主要用于赛车、军用车辆上

。市面上民用轿车基本适用dot3刹车油，但具体适用刹车油种类请查看汽车使用手册。（2）刹车油的另一个指标为运动粘度，是指刹车油在高温或低温气候条件下都要求有适宜的粘度而规定的要求。它规定了刹车油在 - 40 、 50 和100 下的粘度。如达不到要求会导致制动系统磨损或传动不良。但是

在日常使用中我们要注意，刹车油有别于润滑油，它有种种怪癖，长时间存放会吸收空气中的水分导致纯度下降。所以我们在使用时尽量一次用完，不要存放。因为吸收的水分会影响刹车的效果，特别是一些

重车很容易在刹车的过程中刹车油受热过多，水分汽化。这是相当危险的，一不小心超过了安全标准就会有刹车失灵的危险。

三、为什么劣质刹车油是“马路杀手” 刹车油的耐高温特性是刹车油品质优劣的重要指标，劣质的刹车油的沸点非常低，在相对低的温度下就开始汽化，在制动系统的管路中形成气泡，产生气阻，阻碍制动液压传递到位；气体积累多了后，因为气体的可压缩性比液体要大很多，那么在紧急情况下一脚刹车踩下去就很可能没感觉。制动没了，是非常可怕的事。从某种角度上说，优、劣刹车油就象是生死的两道开关，如果在不知不觉中使用了流入市场中的劣质刹车油，本来被称为“安全卫士”的刹车油顷刻之间就会变为“马路杀手”。

四、如何选购刹车油 关于很多车主会提出如何鉴别自己购买到的刹车油是好是坏，您可以采用如下方法：刹车油倒少许在手心，用手指轻轻摩擦，如果是正品好的刹车油，马上就会感觉到手心发热，越摩擦发热感觉越厉害。如果是假的或品质次的刹车油发热就来得很慢，发热很小甚至不会发热（刹车油弄到手上对皮肤虽没有太大伤害，但比较难清洗，大家进行以上操作前需要慎重）。对于自己购买刹车油的朋友还需要注意以下两点：1、刹车油太稀的不能用，没有颜色或透明的不能用。一般合格刹车油的颜色为浅黄色或者深黄色。2、尽量选择质量可靠的大品牌，也可选择原厂指定的品牌。

五、stp 高效刹车油 stp高效刹车油，是从美国stp公司原装进口——本产品能有效防止制刹后油温上升，液体沸腾成气泡，导致刹车失灵。防止金属腐蚀，防护总、分泵磨损或缩死。用后保持刹车系统清洁清爽，「湿」沸点最低为284f (140c)。适用于任何使用dot 3刹车油的系统，符合美国联邦汽车安全fmvss#116标准、符合美国汽车工程师学会sae j1703标准。