



## 涡轮增压器的清洁保养

### Wynn's赢驰涡轮增压器清洗剂

众所周知,发动机是靠燃料在汽缸内燃烧做功来产生功率的,由于输入的燃料量受到吸入汽缸内空气量的限制,使得发动机所产生的功率也会受到限制。如果发动机的运行性能已处于最佳状态,若想再增加输出功率,只能通过压缩更多的空气进入汽缸,从而增加燃料量,以此来提高燃烧做功能力。在目前的技术条件下,涡轮增压器是唯一能使发动机在工作效率不变的情况下增加输出功率的机械装置。

最早的涡轮增压器用于跑车或方程式赛车,在发动机排量受到限制的赛车比赛里面,它使发动机能够获得更大的功率。目前国内采用涡轮增压系统发动机的车型越来越多。而对于一般用户而言,买了带“T”的车后,第一个反应就是,其动力比搭载自然吸气发动机的普通车强劲了不少。

虽然涡轮增压的确能够提升发动机的动力,但是涡轮增压器中的积炭问题也随之暴露出来,比如撞击损坏、燃油供应不足、燃油中的杂质等问题会导致积炭在涡轮增压器中堆积,Wynn's的发动机涡轮增压器清洗剂是专门针对此问题而推出的。

过高的尾气温度及热关闭发动机会导致积炭堆积,所以建议驾

驶者养成良好的驾驶习惯,在发动机怠速运转2~3分钟后关闭发动机。如果从涡轮端散发的热量传导至中间的轴承系统,造成轴承系统的腐蚀和润滑油的碳化,会导致密封环和沟槽的损害以及涡轮端轴承系统油道的阻塞。

积炭的形成主要由以下问题造成:

- 发动机的热关闭;
- 润滑油品质下降;
- 空气和气体泄漏。;
- 喷射泵和喷嘴故障;
- 长期堵车。

积炭过多直接危害涡轮增压系统。建议车主在1万公里期间做保养时为车辆清除积炭。Wynn's赢驰涡轮增压器清洗剂适用于汽油或柴油涡轮增压器。其可以溶解油泥、油污和积炭等涡轮增压器上的沉积物,使涡轮增压发动机恢复到原来的涡轮增压动力,保持最佳的空燃比,提高燃油经济性,降低排放,节省燃油。本品对氧传感器和三元催化转换器无害。M



清洗后的涡轮器



清洗后的涡轮器



清洗后的涡轮器



清洗后的涡轮器

伊利诺斯工具制品有限公司(ILLINOIS TOOL WORKS INC.), 简称为ITW, 是Wynn's商标在全球各地(包括中国)的合法权利人; ITW旗下的依工聚合工业(吴江)有限公司负责Wynn's产品在中国的推广和销售。

Wynn's在汽车售后市场有超过74年的专业经验。实践证明,使用Wynn's产品可显著提高客户满意度,Wynn's也因此荣获众多知名汽车原厂制造商的推荐使用。