




Wynn's 汽车液体系统服务

汽车上有多达九个系统中充有液体, 每种液体都是车辆正常工作的关键。车辆系统中大多数液体(包括燃油和冷却液)都具有润滑活动部件和耐磨的功能, 同时液体中所含的其他专用化学成分(添加剂)都具有特殊的保护功能, 例如腐蚀控制和分散油泥或污物。然而, 在车辆的使用过程中, 所有这些液体都处于受热和应力状态下, 这会导致液体(或其中的添加剂)受到破坏, 从而降低性能。此外, 液体中的去污剂、腐蚀抑制剂和一些耐磨成分在行使其预定功能的过程中会产生消耗。因此, 必须处理好这种破坏、消耗以及来自外部的污染, 才能确保这些液体和汽车各系统的功能正常。

为了维持液体系统随着时间推移还具有正常功能, 最简单的办法是定时更换新液。对于发动机曲轴箱或差速器来说, 也许会有90%的更换率, 而对于某些系统, 例如自动变速器或冷却系统, 液体的更换率最多只有50%, 因为在更换时, 会有一半的旧液残留。针对这种情况, Wynn's公司研制出了一款液体更换设备, 它既可以简化换油过程, 也实现了自动变速器和电动助力转向等系统油液的彻底更换, 还能提供改善新液体和系统的性能的服务(Supreme Machine、Enviro-purge)。Wynn's公司的汽车液体系统服务改善了车辆各液体系统更换液体的效果, 在大多数情况下, 系统中液体的更换率超过了90%, 该服务中的一些工序(在超过30个国家)取得了专利保护。

可以想象一下, 如果更换自动变速器油时只达到了50%的更换率, 或者更换发动机润滑油后还有10%的旧油残留, 这无异于使用了不符合标准的产品, 液体本该具有的功能特性将很快衰退。因为在更换新液体后, 系统中残留的废旧液体会从一开始就降低新液体的性能。

Wynn's公司进行的曲轴箱清洁效果测试表明, 采用Wynn's公司的Supreme Machine服务更换新油后, 其清洁效果是采用传统重力排放法换油的2倍, 因为采用重力排放法会留下10%的废旧液体。Wynn's公司的液体更换设备, 能够排除绝大多数的旧液体, 最大程度地增加新液体功能特性的持久性。

当系统中的液体开始老化时, 其中所含的去污剂便逐渐失效, 无法安全吸附液体中的杂质。这些杂质会析出并聚集在系统部件上, 从而阻碍液体循环, 或者影响机械部件(如换挡电磁阀或液压挺杆)的正常功能。对于发动机冷却液, 堆积的杂质会阻止热量从散热器内正常散出, 最终导致冷却液温度报警, 甚至发动机过热。Wynn's公司的每种化学清洁剂全部在适当的基液中添加强劲的去垢剂, 有效地阻止液体中的沉淀物堆积, 方便杂质从系统中安全排出。Wynn's去污剂清洁方法十分有效, 并且能够保护原液的性能。 



快速刹车液更换设备



自动变速箱填充冲洗设备



冷却系统冲洗填充机



柴油清洗机

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73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。