

Fleetguard



上海弗列加

我該如何選擇？

「透視」
濾清器之本質

Fleetguard[®]
LF3349

优质滤清器与一般滤清器的差异

优质滤清器与一般滤清器的不同就如同世界千差万别。。
这边是优质滤清器与一般滤清器在性能及利益方面的明显区别：

1 滤清器效率

高效率滤清器比一般滤清器能捕捉到更细的杂质颗粒，因此高效率滤清器能减缓因杂质进入发动机系统而造成的磨损及拉缸。以下的照片显示了上海弗列加滤清器和一般滤清器在5千公里行程后所捕捉的污物量。



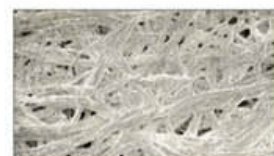
上海弗列加滤清器捕捉的污物量。



一般滤清器捕捉的污物量。

2 滤纸质量

所有滤纸肉眼看起来是一样的，但是显微照片就能让您看出其天壤之别。对于劣质滤纸，它只能捕捉到较粗的杂质颗粒，而会让细的杂质颗粒轻易溜过。



上海弗列加滤清器用的高质量滤纸。



一般滤清器用的粗劣滤纸。

3 滤纸与端盖的粘结

劣质滤清器的密封性不好，导致杂质还会从滤纸与端盖之间的缝隙溜过，使滤清器完全失去过滤的功能。



上海弗列加滤清器的粘结完全密封。



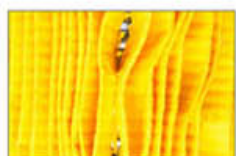
劣质滤清器的粘结出现缝隙。

4 滤纸首尾折之间的粘结

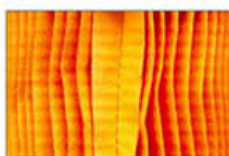
用线缝接或用订书针粘结滤纸垂直端面（首尾折）还是会使杂质从线脚或订书针之间的缝隙溜过。而上海弗列加用金属夹条的方法粘结会使密封性更完整。



用金属夹条的方法粘结的上海弗列加滤清器。



用订书针粘结的一般滤清器。



用线缝粘结的一般滤清器。

5 金属毛刺

毛刺，或微小金属杂质若存在于一般滤清器外壳的内侧，它们可毫无阻拦地直接进入发动机系统，造成发动机精密部件的伤害及磨损。



没毛刺的上海弗列加滤清器。



一般滤清器上的毛刺。

6 总成咬口处

若滤清器的密封圈座与外壳咬口处不够坚固，在稍高的压力下便会造成泄漏。而上海弗列加生产的滤清器咬口处，较坚固，更保险。



上海弗列加滤清器咬口处之微照。



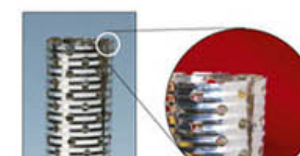
一般滤清器咬口处之微照。

7 中心管强度

中心管是滤清器的支柱，如果中心管材质不好且纵向咬口连接不牢时，当压强一大，中心管就会弯折或爆裂，导致滤清器塌陷。焊接成的中心管不象垂直咬缝或螺旋咬缝制成的中心管来得坚硬和有保障。



上海弗列加滤清器内以垂直咬缝和螺旋咬缝制成的中心管。



放大照视用焊接方法的脆弱中心管。

但就算有好的中心管设计，若生产程序控制不当，造成中心管塌陷，从而使过滤效果降低，使用寿命减短，最终影响您的发动机正常运行。



一个好的中心管设计但经较弱的生产程序控制，造成了中心管塌陷。中心管的两垂直端也会撕破或刺破滤纸。

8 密封圈质量

象滤纸质量，密封圈质量是肉眼所测量不出的。密封圈直接影响滤清效果。采用错误的成份或经较差的程序控制系统生产出的密封圈，会导致泄漏，甚至使发动机失灵。上海弗列加滤清器则都采用适当的原料，在严格的生产程序控制下制成，功能质量也有所保证。



谬误与事实

针对市面上对滤清器认识普遍存在的误解。在这里，让我们告诉您一些实际的情况……

谬误1: “滤清器吗，只要便宜，能够完好的装在发动机上就行了。”

事实1: 国内众多滤清器生产厂家只会简单的复制模仿原零件的几何尺寸及外表，而对滤清器所应该达到的工程标准不予重视，甚至根本不懂得工程标准的内容是什么。滤清器的设计是为了保护发动机系统。如果滤清器的性能不能满足技术要求而失去过滤效果，那么发动机的性能将会显著降低，并缩短发动机的使用寿命。例如，柴油发动机的寿命就直接与发动机损坏前所“吃”进的110—230克灰尘有关。因此，低效劣质的空滤会使更多的杂质进入您的发动机系统，造成您的发动机提前大修。这也就是我们为了达到或超过主机厂的性能要求而精心设计上海弗列加滤清器的原因，上海弗列加滤清器能帮您节省总的经营成本。

谬误2: “如果我不必经常更换滤清器，那么这种滤清器肯定是好的。”

事实2: 滤清器的功能是将空气、机油、燃油以及冷却液中的灰尘和杂质过滤掉，使这些杂质远离发动机从而保护发动机系统。优质高效的滤清器比低效劣质滤清器更能捕捉过滤掉更多的杂质。如果两种滤清器的容量能力相同，那么很显然优质高效滤清器的更换频率会更高。在市面上销售的一些劣质滤清器多数存在滤芯短路（杂质不经过过滤直接进入发动机系统），其短路原因是滤纸首尾没有粘接或粘接不牢、滤纸与端盖粘接不牢。如果您使用这样的滤清器，您将很长一段时间，甚至终生不用更换。因为它根本就没有过滤功能。因此，上述观点错误。

谬误3: “我想我所使用的滤清器没有给我带来任何麻烦，因此，我没有必要多花钱去买优质的滤清器。”

事实3: 低效劣质滤清器对发动机所造成的影响，您可能会或根本不会立即见到。发动机似乎运行很正常，但是，有害的杂质可能早已进入您的发动机系统，并开始造成了发动机零件腐蚀、生锈、磨损等。这些损害是隐性的，在积累到一定程度时将会爆发出来。所以，尽管您现在看不到任何征兆，但并不意味着问题的不存在。犹如隐藏着的定时炸弹。一旦发现问题，可能为时已晚，您将不得不花大笔的钱去维修您的发动机，因此，坚持使用高质量的有担保的滤清器可使您的发动机得到最大程度的保护。对于使用上海弗列加滤清器，您没有多花钱，因为您最终会使总的经营成本最低。

谬误4: “我的发动机已经用旧了，并且也已过了保修期，因此没有必要使用高质量的优质滤清器。”

事实4: 旧的发动机更加容易磨损，造成拉缸。因此，旧的发动机需要优质滤清器来稳定住逐渐升级的磨损，维持住发动机的性能。否则，您将不得不花去大笔费用来进行维修，或者您不得不提前将您的发动机报废扔掉。通过使用上海弗列加滤清器，您可确保您花去的总的经营成本（维护、维修、大修和折旧的总成本）最低。而且，还可延长发动机的使用寿命。



■ 通过以上几点谬误的澄清，我们希望您能意识到仅仅看滤清器质量的好坏是不准确的。国内很多滤清器的生产厂家更加注重视于滤清器的外表，而忽视其性能质量。上海弗列加则不同，我们更加倾向于追求合理设计滤清器，它的高性能质量能够有效延长发动机的使用寿命，加上我们的全面担保，您完全可以相信上海弗列加能最好地保护您的发动机投资。

免费服务热线：800-820-1118

上海弗列加滤清器有限公司
地址：上海浦东杨高北路3595号（老杨高路2266号）
电话：(021)5865 7950(总机)
传真：(021)5865 8066 邮编：201208
编号：SFG-08
网址：www.shanghaifleetguard.com

2003 © Designed and printed by jajie