



## Donaldson Blue™

广泛适用于道路和非道路设备的  
优质过滤器

我们提高了过滤器的性能标准。

欢迎使用  
**DONALDSON  
BLUE.**



Donaldson®  
**BLUE™**



# Donaldson Blue™ 过滤器可降低运行成本和延长设备的正常运行时间

现在，用户为重型发动机和设备选择最合适的 Donaldson 过滤解决方案的工作比以往更加轻松。这些产品的外观都是蓝色的。确切地说它们都属于 **Donaldson Blue™** 系列。Donaldson Blue 采用 Donaldson 最先进的过滤技术制成，是保护设备、降低维护成本和延长设备正常运行时间更好的选择。

Donaldson Blue 系列的优质产品涵盖范围比任何品牌都高，该系列拥有 150 多种进气、机油、冷却液和车载燃油过滤器，配备的高级散装燃油过滤系统可以在将燃油泵入设备前对其进行清洁。而且，由于这些过滤器都是直接替换件，安装也更加简单精确。最重要的是，您可以信赖 Donaldson Blue 过滤器能够在重型设备每天都会遇到的严酷环境中进行清洁。

## 成熟的纳米纤维技术使一切大不一样

Donaldson Blue 系列采用的成熟技术包括用于空气过滤的 Ultra-Web® 纳米纤维滤材、用于机油与冷却液过滤的 Synteq™ 滤材，以及用于燃油过滤的颠覆性 Synteq XP™ 滤材。与标准纤维素过滤器相比，采用这些 Donaldson 专利滤材技术的过滤器可阻挡更多污染物，进而更有效地保护发动机和延长发动机寿命。



# Donaldson Blue™ 空气过滤器

100 年以前，Donaldson 公司发明了适合重型柴油发动机的空气过滤器，约 20 年前，该公司也率先为柴油发动机市场开发了纳米纤维空气过滤器滤材。

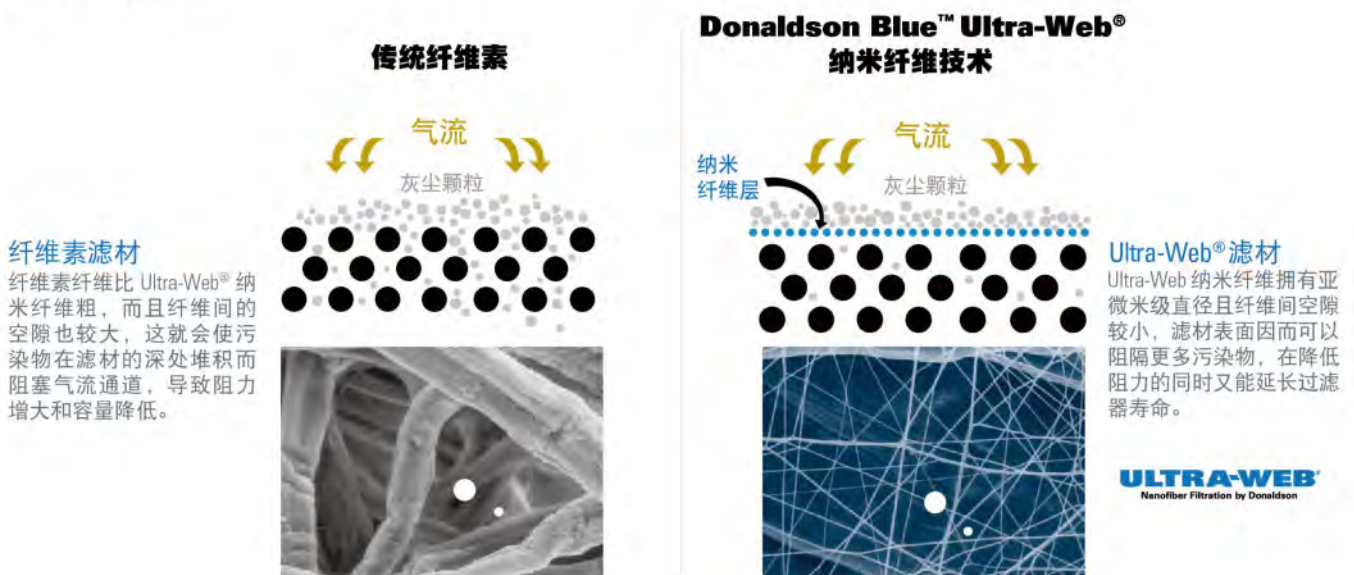
## 延长发动机寿命

实验室测试和现场测试证明，Donaldson Blue™ 空气过滤器可以为发动机提供更好的保护，相较于纤维素空气过滤器能够阻挡更多的污染物。Donaldson Blue 空气过滤器的最佳效率可达 99.97%，远远超过传统的纤维素过滤器，而且整体效率可达 99.99%！设备所有者使用带 Ultra-Web 滤材的 Donaldson Blue 过滤器，可以获得更好的发动机保护和动力体验，同时还能降低整个生命周期的成本。

## 延长过滤器寿命

Ultra-Web® 纳米纤维技术的纤维间空隙更小，因此该系列过滤器能够比采用纤维素滤材的传统过滤器吸附更多的亚微米级污染物。亚微米级颗粒的容尘能力强，有助于延长过滤器寿命。

### 滤材横截面对比



放大后的滤材俯视图（放大倍数相同）  
色圆点分别代表直径为 2 $\mu$  和 5 $\mu$  的颗粒。

# Donaldson Blue™ 燃油过滤器

## 颠覆性 Synteq XP™ 滤材技术

发动机上的燃油过滤器是去除燃油系统中污染物的最后一道防线。无论处于何种类型的运行条件，过滤器能否尽可能多地去除和截留污染物都至关重要。采用 Synteq XP 滤材技术的 **Donaldson Blue™** 过滤器为 Cummins® QSK 发动机燃油系统提供了优质保护。这些过滤器能在您的发动机和设备每天面对的复杂运行条件下提供更强的污染物去除和截留能力。

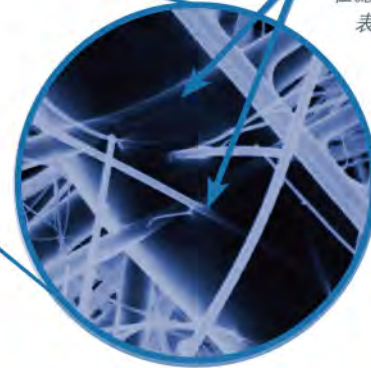
Cummins® 为康明斯公司的注册商标。



Donaldson 独有的 Synteq XP 纳米纤维滤材能够形成微小而一致的纤维间空隙，这就大大提高了过滤能力。这些畅通的气孔既降低了压降又增大了表面积，从而能够捕获和截留更多微小颗粒。

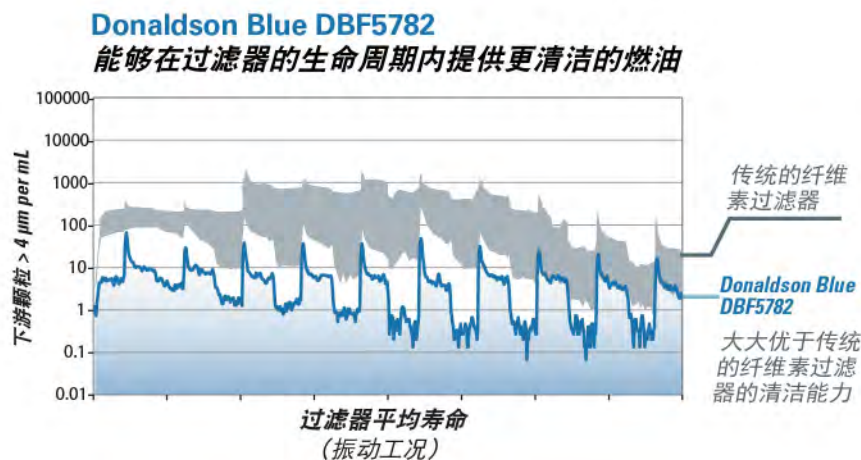
不含树脂的热粘合纤维

在滤材的生产过程中，粘合纤维的表面通过热熔方式与周围的玻璃微粒粘合 - 不会形成堵塞气孔的树脂网。



在发动机振动和颗粒滞留情况下的性能

在重载振动测试下，Donaldson Blue DBF5782 过滤器整个生命周期的平均清洁能力大大优于传统的纤维素过滤器。颗粒释放率更低，也就是说流向燃油喷射器的微小污染物更少。



# Donaldson Blue™ 机油和冷却液过滤器

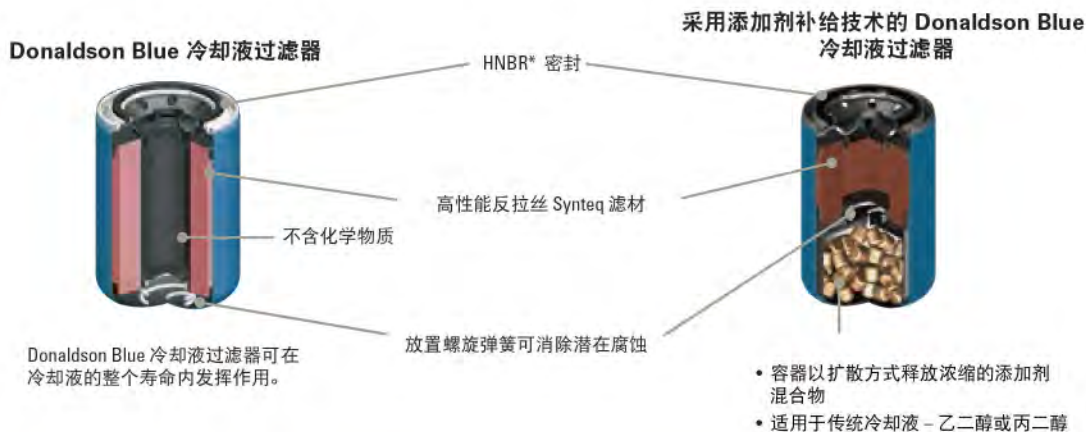
## 延长机油过滤的维护间隔

采用 Synteq™ 滤材的 **Donaldson Blue™** 机油过滤器可降低油耗、改善发动机保护和降低运行成本。它们能在效率、容量和阻力之间实现极佳平衡，并且可去除 **90% 以上的 10 微米或更大直径的污染物**，而典型的纤维素过滤器只能去除 50% 甚至更少。同时，这类过滤器的污染物承载容量几乎达到标准纤维素过滤器的**两倍**。全合成 Synteq 滤材的**阻力较小**，可提供**最大油流**。Donaldson Blue 机油过滤器专为**延长过滤器使用寿命**而设计 – 是任何过滤器维护延长计划的重要部件。



## 延长冷却液过滤的维护间隔

Donaldson Blue 冷却液过滤器使用 Synteq 滤材去除敏感冷却液系统中的细小污染物。Donaldson Blue 冷却液过滤器还采用添加剂补给技术，通过控制添加剂的释放来维持冷却系统平衡，这样**可将冷却液维护间隔延长至**每年一次或每 150,000 英里/195,000 km 一次。



## 清洁燃油和机油解决方案

污染物和水是当今柴油发动机的两大敌人，它们影响车辆和设备的性能与寿命。**在将液体泵入设备前**去除污染物不仅能提升车载过滤器的性能，还能保护泵和喷射器。



Donaldson Blue 散装燃油过滤器有助于：

- 防止计划外停机
- 节约高昂的部件更换成本
- 提升燃油经济性

# Donaldson Blue™ 系列产品主要应用 - 商用车

产品类型	Donaldson Blue™	唐纳森 (标准型)	市场对应件号		主要应用
空滤套组	X011904	X011894	K2841PU 空滤	一汽原厂号码: 1109070-50A	一汽解放(J6、J5、奥威、悍威、骏威)、重汽豪沃、江淮格尔发、陕汽德龙等
主滤芯	R004435	R003668			
安全滤芯	R004359	R004359			
空滤套组	X011896	X011845	K3050PU 空滤	弗列加号码: AA2960 弗列加号码: AF26433 弗列加号码: AF26434	东风天龙、福田欧曼
主滤芯	R003930	R003911			
安全滤芯	R003923	R003923			
空滤套组	X011905	X011390	K3047PU 空滤	福田原厂号码: H4119202024A023A0	福田欧曼
主滤芯	R000354	R002329			
安全滤芯	R002330	R002330			
空滤套组	X011924	R000100	K3046 空滤	弗列加号码: AA2948 弗列加号码: AF25276 弗列加号码: AF25277	东风天龙
主滤芯	R004598	R000001			
安全滤芯	R000002	R000002			
空滤套组	X011925	R000737	K3052 空滤	陕汽原厂号码: DZ93259190115	福田欧曼、红岩金刚、红岩新大康、东风霸龙、陕汽F3000/F2000
主滤芯	R000736	R000735			
安全滤芯	R004601	R000736			
空滤套组	X011926	R000173	K3250 空滤	弗列加号码: AA2958 弗列加号码: AF25812 弗列加号码: AF25813	陕汽F3000/F2000、江淮格尔发
主滤芯	R004604	R000171			
安全滤芯	R000172	R000172			
柴油滤芯	P555820 (DBF5820)	P550004	东风原厂件号: D5010477855 重汽原厂件号: VG1540080310 弗列加件号: FF5470		雷诺dCi11系列发动机 重汽杭发 D10系列发动机 锡柴CA6DM/CA6DN/CA6DL1/CA6DL2/DA6DF/CA4DF/4DF3系列发动机
机油滤芯	P177483 (DBL7483)	R010059	重汽原厂件号: VG1540080310/001 一汽原厂件号: 10120104000000M、 2S101201053DM 曼胡默尔件号: W11102/16		雷诺dCi11系列发动机 潍柴WP5/WP7系列发动机 锡柴CA6DM/CA6DN系列发动机 玉柴C4G/YC6A/YC6L/YC6J系列发动机 大柴J4R/J5K/J5M/J6L / J6M欧三系列发动机
机油滤芯	P167670 (DBL7670)	P551670	康明斯件号: 3313287、3313279 弗列加件号: LF670		福田康明斯ISG系列发动机
机油滤芯	P179353 (DBL7900)	P559000	康明斯件号: 4367100 弗列加件号: LF14000NN		西安康明斯ISM11系列发动机 东风康明斯ISZ13系列发动机
机油滤芯	P177300 (DBL7300)	P553000	康明斯件号: 3318853、3401544 弗列加件号: LF9039、LF9009		东风康明斯ISG/ISL/6CT8.3/6L8.9系列发动机
机油滤芯	P177349 (DBL7349)	P558615	康明斯件号: 3914395、3934430 弗列加件号: LF3806		东风康明斯6BT/6CT/L系列发动机
机油滤芯	P177345 (DBL7345)	P558616	康明斯件号: 3903224、3908616 弗列加件号: LF3345		康明斯4BT4.5系列国三发动机



## 唐纳森 (中国) 贸易有限公司

上海分公司  
地址: 上海市蒙自路763号丰盛创建大厦15楼  
电话: (021) 2313 7000  
传真: (021) 5425 3505  
电邮: info.cn@donaldson.com

广州分公司  
地址: 广州市越秀区环市东路362-366号好世界广场1307室  
电话: (020) 8375 2912  
传真: (020) 8375 2597  
电邮: info.cn@donaldson.com

北京分公司  
地址: 北京市朝阳区东四环中路60号远洋国际中心C座1205室  
电话: (010) 6544 7869  
传真: (010) 6544 7731  
电邮: info.cn@donaldson.com



免费服务热线  
400-920-1108