



唐纳森为 康明斯® QSK 引擎 提供燃油过滤器

康明斯®是康明斯公司注册的商标。



我们提高了过滤器
性能标准！

Donaldson.
BLUE™

Donaldson®

BLUE™

精制盖板

盖板表面经过处理，耐腐蚀，清洁度高。

中心管

中心管采用螺旋型，百叶窗结构，可以使流体高效流动的同时，又具有良好的抗塌陷强度。

电镀端盖

采用电镀工艺，端盖表面洁净防腐，与滤材的粘结能力强

Synteq XP™滤材技术

Synteq XP合成滤材提供更优的去污性能和卓越的污染物吸附能力



Synteq XP.

单级过滤器设计

唐纳森单级过滤器设计可确保引擎接收清洁燃油。这种过滤器效率高，流动阻力小，灰尘吸附能力出众，且无需复杂的备用过滤器。

唐纳森过滤器售后保修

您有一项选择

您可以始终选择唐纳森专为您的引擎和设备设计的优质过滤器，—只要根据引擎制造商的建议进行更换，—使用唐纳森过滤器不会导致引擎制造商提供的保修作废。



最佳的燃油过滤方式

更好的燃油过滤能力 是现代燃油系统的关键。

如今的柴油引擎需要保持高性能，并遵守严格的4级排放法规。由于采用了压力高达30,000-45,000psi (2,000-3,100bar)的高压共轨喷油器。这意味着维持引擎高性能，向精密设计的燃油系统泵和喷油器输送清洁燃油至关重要。

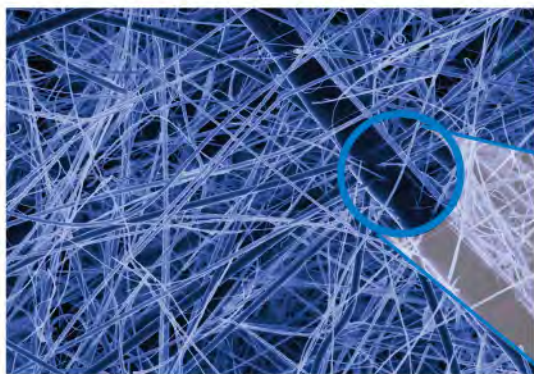
如今的引擎需要在各种各样的环境条件下工作，比如机体振动、燃油泵脉动以及燃油流浪涌。这都给您的燃油过滤器带来了巨大挑战。

您的燃油过滤器遇到这种挑战了吗？

工业成型 SYNTEQ XP™ 滤材技术

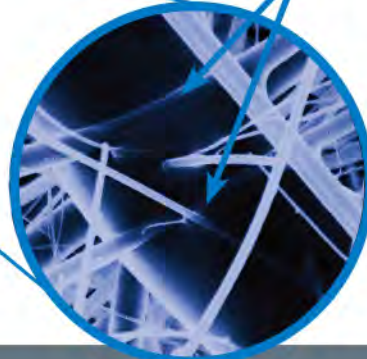
引擎上的燃油过滤器是清除燃油系统中污染物的最后屏障在各种工作环境下，燃油过滤器都能去除和吸附尽可能多的污染物，这一点是非常重要的。

Donaldson Blue™ DBF5782过滤器采用Syntep XP滤材技术，可以为QSK引擎燃油系统提供优质保护在引擎和设备动态工况下，这种过滤器可以提供更佳的去污和污染物吸附能力。



唐纳森的专用 Syntep XP纳米纤维滤材：纤维间距既小又一致 - 从而提高了过滤能力。过滤孔畅通无阻，这就减小了压降，并增加了表面积，从而可捕获和吸附更小的颗粒。

无树脂热粘合纤维
在滤材生产过程中，纤维表面
通过热熔方式粘合在周围的
微玻璃上 - 不会导致
树脂堵塞小孔。



振动工况对燃油滤清器的影响

唐纳森通过高性能测试重现了当下的环境挑战。测试结果显示：在引擎动态工况下，唐纳森过滤器的卓越过滤性能始终如一。测试基于 SAE J1985 单通测试标准，为模拟引擎实际工况，增加了振动工况；对过滤器的性能和颗粒吸附能力进行了监测。

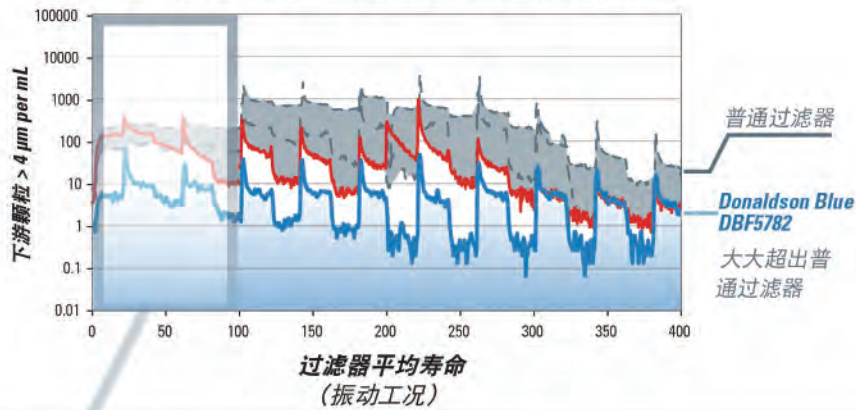


Donaldson Blue™ DBF5782 过滤器可以在高压共轨燃油系统动态条件（引擎振动）下持续吸附污染物颗粒，保护设备在恶劣工况下高效运行，并尽可能延长设备的正常运行时间。

在引擎振动工况下的性能和颗粒吸附能力

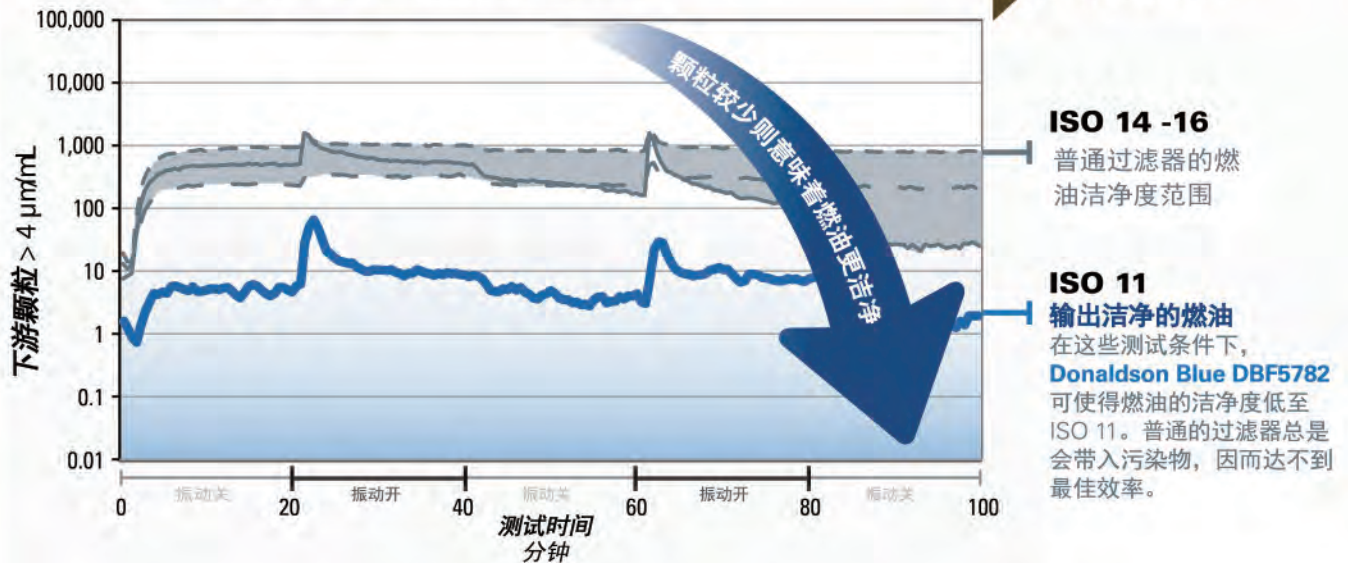
Donaldson Blue DBF5782 过滤器在使用寿命内进行了重型振动测试，结果发现唐纳森过滤器的清洁能大大超出普通过滤器颗粒释放量较少意味着较少的细小污染物流向下游的喷油器。

Donaldson Blue DBF5782
能够在过滤器的生命周期内提供更清洁的燃油



Donaldson Blue DBF5782
首次安装时即可产生更为洁净的燃油

上游颗粒浓度测试条件 >100,000 @ >4μm/mL



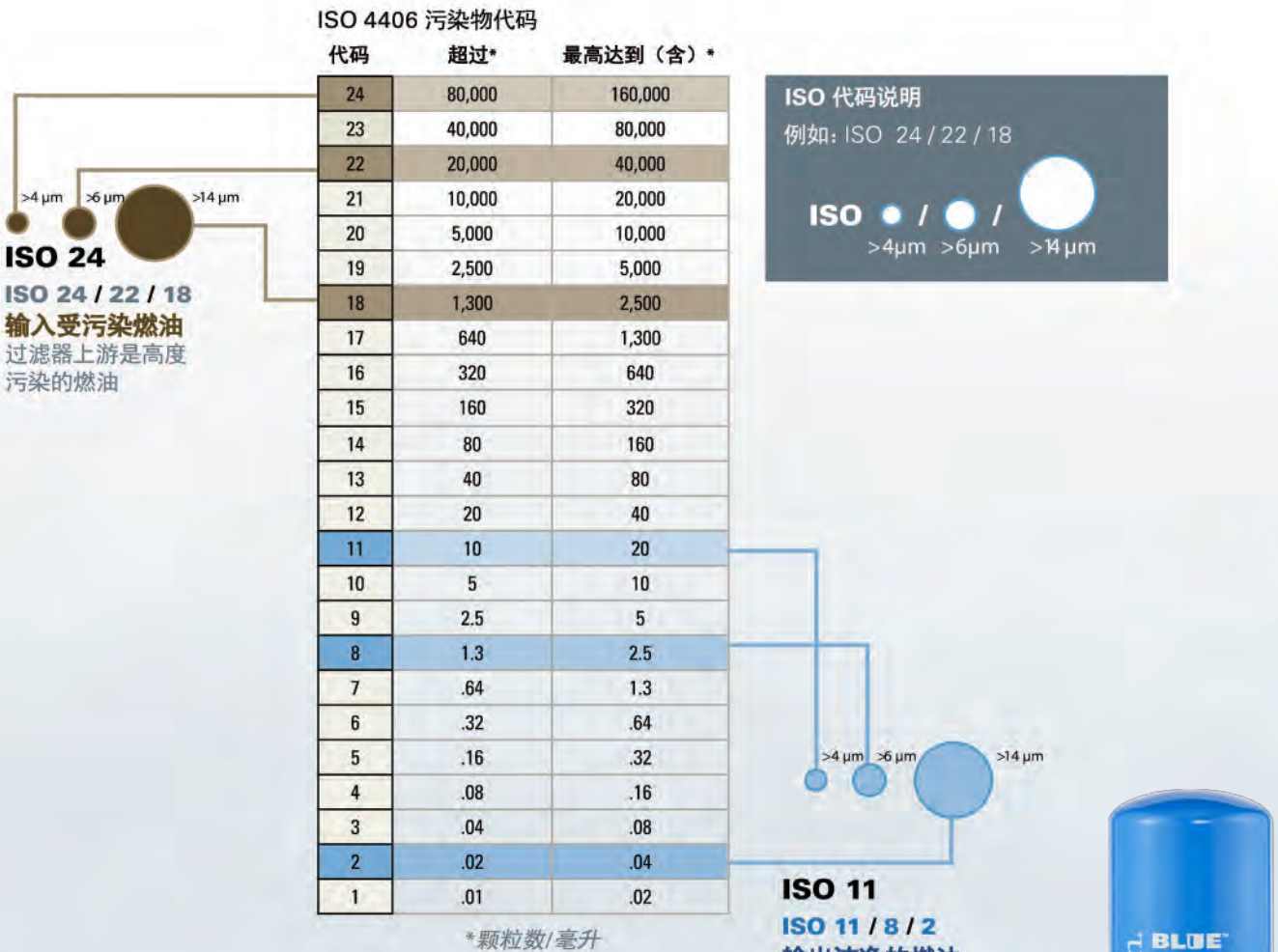
聚焦清洁燃油

Donaldson Blue™ DBF5782过滤器 传送清洁燃油

了解柴油的燃油洁净度

ISO 4406 污染物代码由三个数字组成，其分别对应燃油中的 4 微米 (µm) 和更大颗粒、6 微米 (µm) 和更大颗粒以及 14 微米 (µm) 和更大颗粒。确定燃油洁净度要求包括测量颗粒尺寸大小和数量

下面的图表说明了燃油洁净度的含义（从 ISO 24/22/18 重度污染燃油水平开始）以及 **Donaldson Blue DBF5782** 如何产生异常洁净的燃油。这些结果是在 SAE J1985 单通测试标准的基础上，增加了振动工况，模拟引擎动态工况而获得。





ISO 11
ISO 11 / 8 / 2
输出洁净的燃油
Donaldson Blue DBF5782
过滤器下游颗粒含量低，这使得 DBF5782 成为同类产品中的极佳产品。



唐纳森为康明斯 QSK 引擎提供的过滤产品



唐纳森零件编号		对照			
		Cummins	Fleetguard	Baldwin	Wix
初级燃油过滤					
	P552006 • 效率: 99% @ 10µm	4095189	FS1006	BF1262	33645
	P551000 • 效率: 99% @ 10µm	3889716	FS1000	BF1259	33406
二级燃油过滤					
	DBF5782 Donaldson Blue™ • 效率: 99.9% @ 4µm	4964234	FF5782NN	BF46002	WF10144
机油过滤					
	P554560 • 效率: 99% @ 15µm	4920071	LF9050	BD7176	57139
	P553000 • 效率: 99% @ 15µm	3825970	LF3000	BD7309	57500
冷却液过滤					
	P552076 SCA+ 8 个 • 效率: 99% @ >50µm	4058965	WF2076	BW5076	N/A



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