

AdBlue® by BASF幫助
客戶降低排放並達到最新
標準，從而創造更清潔的
環境。

巴斯夫——汽車專家

巴斯夫是全球最大的化學品製造商，總部位於德國。除油漆和塑料外，巴斯夫還為汽車行業提供了各種運行材料，包括散熱器保護、剎車液、引擎和燃料添加劑等等。這些產品可幫助汽油和柴油引擎達到更出色的性能，同時降低油耗、減少排放。

我們與汽車和石化行業緊密合作，不斷開發新的添加劑；AdBlue® by BASF就是專家團隊知識與經驗的結晶。

如欲了解更多關於巴斯夫的信息，請訪問www.basf.com。

聯繫信息：

巴斯夫東亞地區總部有限公司
香港中環康樂廣場1號怡和大廈45樓
電話：+852 2731-0111
傳真：+852 2731-5678

香港銷售熱線：
大昌貿易行汽車服務中心零件管理處
電話：+852 2768-2316

www.adblue.basf.com

AdBlue® by BASF

ISO 22241標準認證

優質車用環保尿素溶液

免責聲明
本資料是根據巴斯夫現有知識和經驗編寫的。由於在加工和應用時，有許多的影響因素，因此不排除各加工廠商對本資料和數據自行進行測試和試驗的責任。在法律上亦不保證本資料所述的某些性質完全正確，或者對某些特殊用途完全適宜。巴斯夫產品的用戶，有責任保證遵守本資料的所有權利以及現行的法令和法規。

© = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) 註冊商標

BASF
We create chemistry

AdBlue® by BASF

甚麼是 AdBlue® ?

AdBlue® 是一種高純度的32.5%車用環氧尿素溶液，主要用作柴油引擎車輛的還原劑。AdBlue® 在選擇性催化還原 (SCR) 技術中的應用，能夠大幅減少微粒和氮氧化物 (NOx) 的排放，以滿足歐盟IV、V和VI期排放標準的要求。

AdBlue® 是德國汽車工業協會 (VDA) 的品牌，並由VDA通過經營許可制度管理生產商。AdBlue® 的品牌能保證各生產商的高質量。

為甚麼選擇巴斯夫生產的AdBlue® ?

巴斯夫參與了ISO 22241 (AdBlue® 標準) 的制定，並一直擔任ISO 22241委員會成員。巴斯夫不但對AdBlue® 的生產要求有全面深入的理解，而且嚴格執行生產中所有必要措施和要求。同時，巴斯夫是德國汽車工業協會AdBlue® 品牌的全球被許可生產商和傑出會員。

巴斯夫一體化的生產流程、嚴格的質量控制系統和全面的專業知識為AdBlue® by BASF的高純度高質量提供了有力保證。

關於AdBlue®品牌與巴斯夫授權信息及會員名單請見：
<https://www.vda.de/en/association/members>

AdBlue® by BASF應用



交通運輸公司



公共交通



礦業/建築業



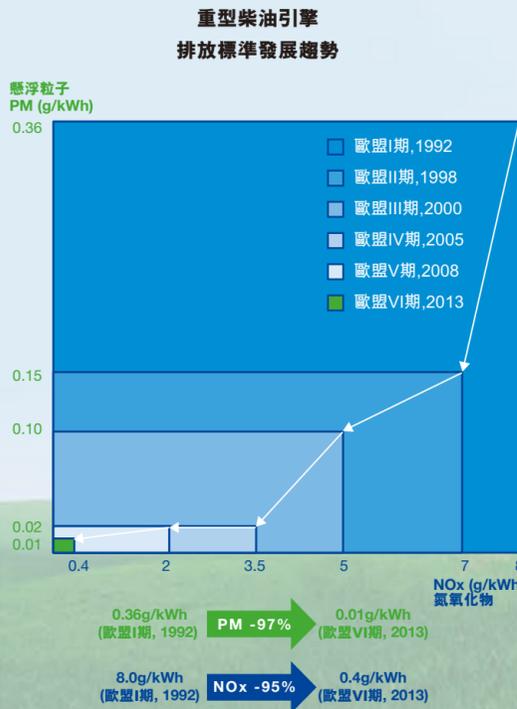
農業



船舶



私家車

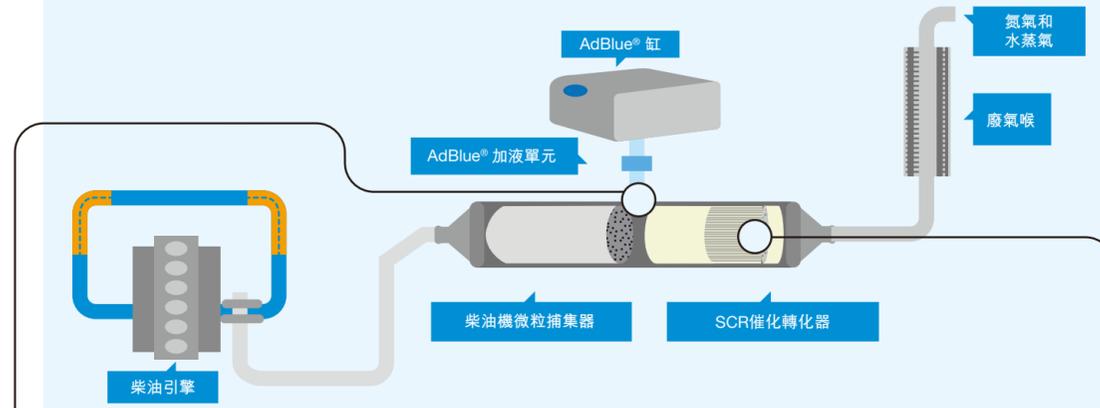


AdBlue® by BASF用於SCR系統

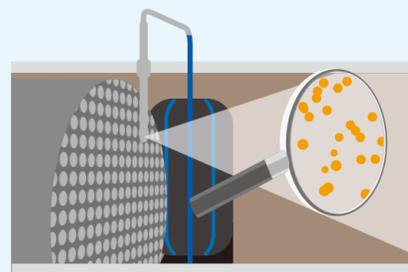
巴斯夫生產的AdBlue®與SCR技術相結合，可減少煙塵微粒，降低氮氧化物排放和油耗。此外，巴斯夫還在SCR催化轉化器方面擁有專利技術。

在SCR系統中，AdBlue® by BASF用作還原劑，直接注入廢氣中。AdBlue®所釋放的氨與廢氣中的氮氧化物發生反應，並將其轉化為氮氣和水，由此可將氮氧化物排放量降低85%以上。

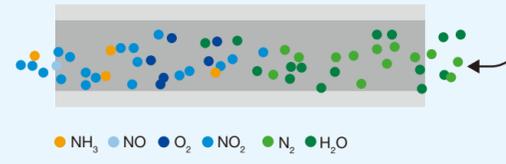
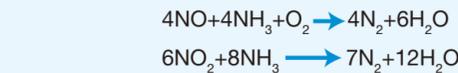
工作原理



AdBlue® by BASF被注入廢氣



SCR催化轉化器中的反應



選擇優質AdBlue® 的重要性

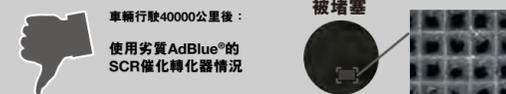
優質AdBlue® 可確保達到排放標準，並創造經濟效益。

- ✓ 避免更換車輛帶來的高昂成本
- ✓ 降低維護成本
- ✓ 確保SCR系統效率
- ✓ 保證SCR系統壽命
- ✓ 提高燃油經濟效益



如無法保證AdBlue® 的質量，NOx排放可能增加，並危及SCR系統。

- ✗ 縮短SCR系統壽命
- ✗ 提高污染物濃度
- ✗ 堵塞SCR催化轉化器
- ✗ 堵塞廢氣喉
- ✗ 堵塞AdBlue®噴頭



AdBlue® by BASF 主要優勢

有效保護SCR系統
經過多次測試、純度極高，確保SCR系統不被破壞

降低油耗
結合SCR技術可將油耗降低5%，而不影響引擎的輸出功率

達到最新排放標準
AdBlue® by BASF達到了歐盟IV、V和VI期標準的要求

減少排放
最多可將廢氣中的氮氧化物減少85 - 95%

延長保存期限
在建議的儲存溫度下，AdBlue® by BASF可保存至少12個月

環境友好
可被微生物輕易分解，對水和土壤的危害極低

AdBlue® by BASF 包裝



2L, 5L, 10L, 20L罐



200L桶



1000L IBC



散裝

AdBlue® by BASF規格

參數	ISO 22241 測試要求	測試方法
尿素含量	31.8 - 33.2%	ISO 22241-2 標準附錄 C
20°C下的密度	1.087 - 1.093 g/cm³	DIN EN ISO 12185
20°C下的折射率	1.3814 - 1.3843	ISO 22241-2 標準附錄 C
NH ₃ 鹼性	≤ 0.2%	ISO 22241-2 標準附錄 D
雙縮脲	≤ 0.3%	ISO 22241-2 標準附錄 E
醛	≤ 5毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 F
不溶物	≤ 20 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 G
磷酸鹽 (PO ₄)	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 H
鈣	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鐵	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
銅	≤ 0.2 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鋅	≤ 0.2 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鉻	≤ 0.2 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鎳	≤ 0.2 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鋁	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鎂	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鈉	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I
鉀	≤ 0.5 毫克/千克	ISO 22241-2 標準附錄 I