

# 快樂跑®

多功能高效汽油添加劑

# 快樂暢跑 自在隨心

德國巴斯夫 新一代多功能高效汽油添加劑

快樂跑 為愛車提供絕佳保護

- 保持引擎清潔
- 確保良好的駕駛性能
- 安全、減少廢氣排放
- 延長引擎使用壽命

Based on Keropur®  
Fuel Performance Package  
Technology from

**BASF**  
We create chemistry



多功能高效汽油添加劑

## 德國巴斯夫新一代高效汽油添加劑—快樂跑® 防止引擎積碳 新增減磨配方提高燃油效能

### 為愛車提供絕佳保護

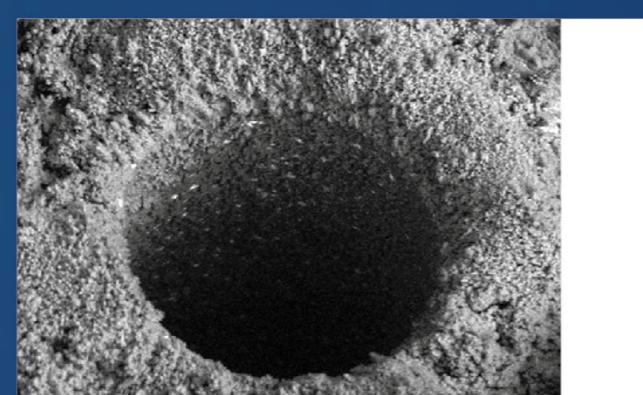
開車時感到引擎運轉不正常？爬坡無力感覺要熄火？這有可能是蓬鬆而多孔的積碳在冷啟動時吸收大量汽油，讓駕駛感到引擎運轉不正常，如果持續不理會，最嚴重的情況有可能會造成敏感的噴嘴被完全堵住，沒有油噴入汽缸，引擎無法啟動。

為了使汽車引擎處於最佳狀態，需使用含添加劑的高品質燃油，以有效控制積碳。特別是市區內，汽車因怠速及長時間等候，易引起汽油燃燒不完全而形成嚴重積碳。積碳通常會在進氣道、進氣閥、噴油嘴和化油器等部位形成，導致油耗和尾氣排放增加，並可能引起冷起動困難和動力差等問題。

擁有150多年歷史的世界領導化工品牌—德國巴斯夫快樂跑®推出新一代全合成型多功能高效汽油添加劑，新配方含有新成份的減磨劑，可以減少引擎燃燒室內活塞和缸壁間的磨擦，更進一步提高燃油效能。

德國巴斯夫升級版全合成型多功能高效汽油添加劑集噴油嘴、化油器、進氣道和進氣閥清潔劑的功能於一身，不僅能夠去除已生成的積碳，更可形成液態保護膜，避免積碳再次產生。持續使用快樂跑®可保持進氣系統清潔、提高引擎性能，使汽油充分燃燒和延長引擎壽命。

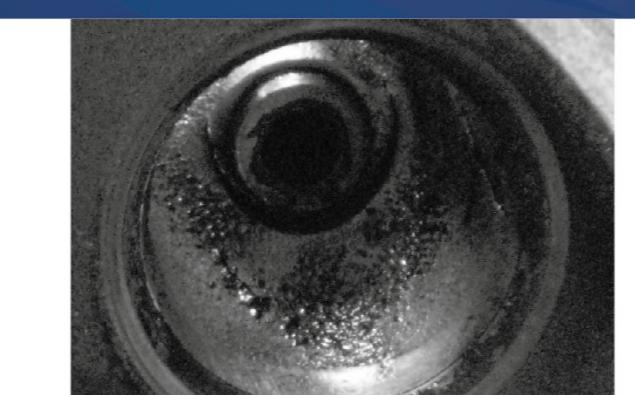
直噴式引擎積碳



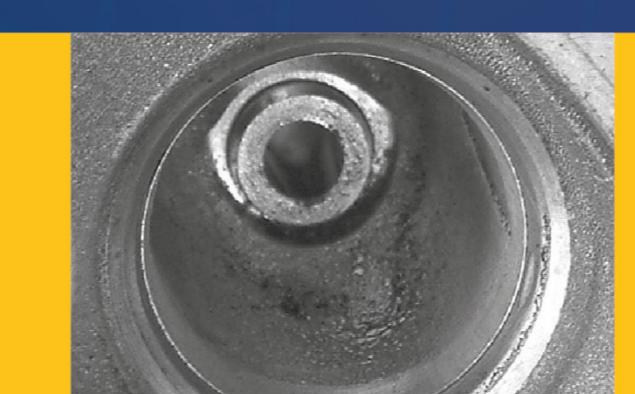
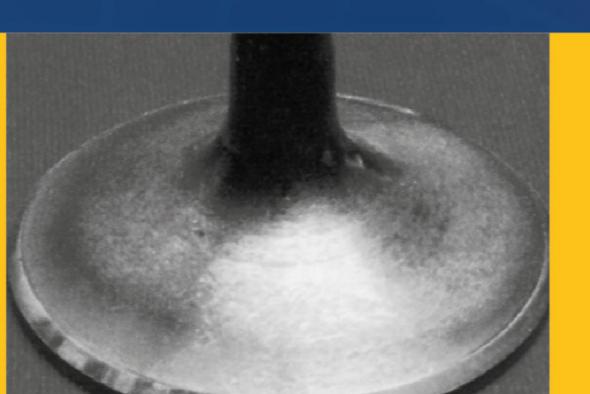
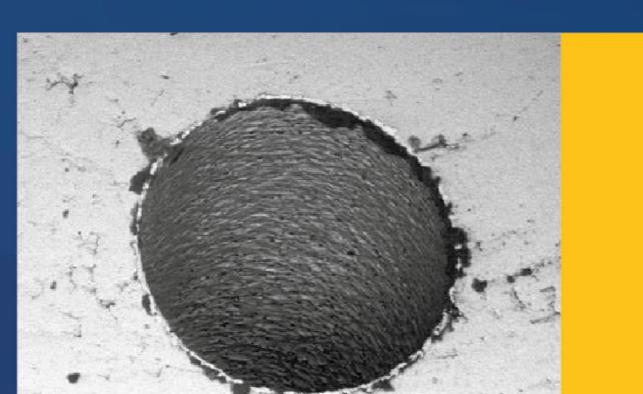
進氣閥積碳



進氣道積碳



沒有加添加劑的汽油，  
進氣系統積碳嚴重。



快樂跑®可防止  
進氣系統形成積碳。

上圖為巴斯夫實驗室測試結果

德國巴斯夫全合成型多功能高效汽油添加劑不含金屬及鹵素，全有機配方。性能歷經多次國外知名車廠實驗室試驗和道路測試證明，該產品能夠滿足世界燃油規範WWFC的最高要求，同時得到多家國際著名車廠採用。新車使用的第一箱油中建議加入德國巴斯夫的添加劑。

### 使用方式：

本產品適用於各種車款的汽機車，因各車車款有所差異，使用前，請參考原廠建議添加。

Based on Keropur®  
Fuel Performance Package  
Technology from

**BASF**  
We create chemistry