

碟煞與鼓煞之煞車距離比較



Stopping Distance

● Disc Brake (碟煞)

● Drum Brake (鼓煞)

拖車車軸所分配的載重不下於拖車頭，提昇拖車的煞車效能絕對可以極大地增加您的行車安全，如果您使用的拖車頭是鼓煞，拖車配備碟煞可以減少煞車距離，而若是您使用碟煞車頭您更需要考慮將拖車升級為碟煞。

因為除了上述的安全理由外更由於拖車碟煞可以與車頭碟煞同步作動，避免車頭碟煞負擔過重而加速磨耗導致煞車碟盤與來令片更換成本的增加，為您省下更多的維修費用。



至晟貿易股份有限公司
ARES AUTO PARTS CO., LTD

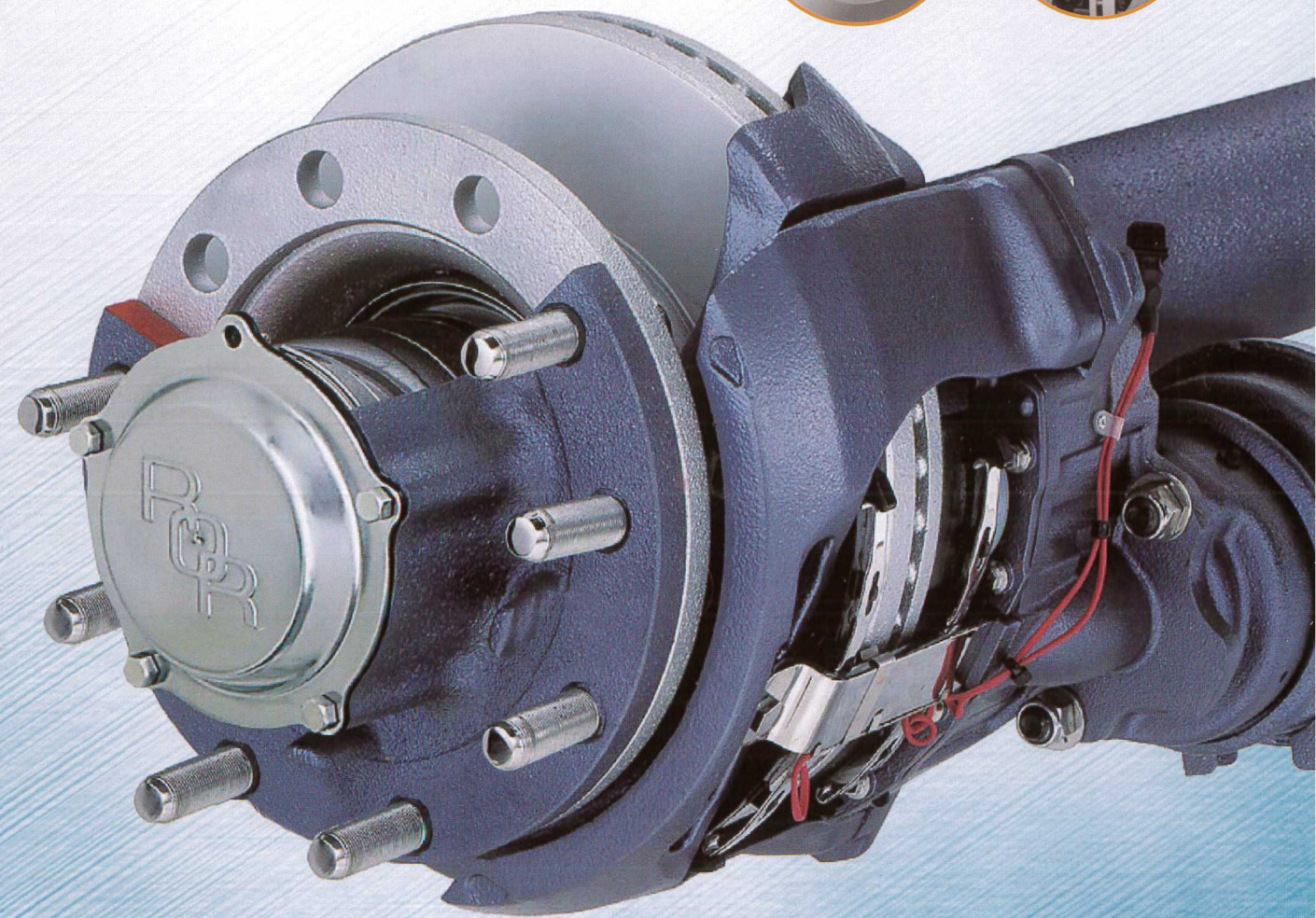
地址：台中市梧棲區中正路467號

電話：04-2656-9768 傳真：04-2656-9765

客服信箱：customer@aresparts.com.tw

ROR 碟煞拖車車軸

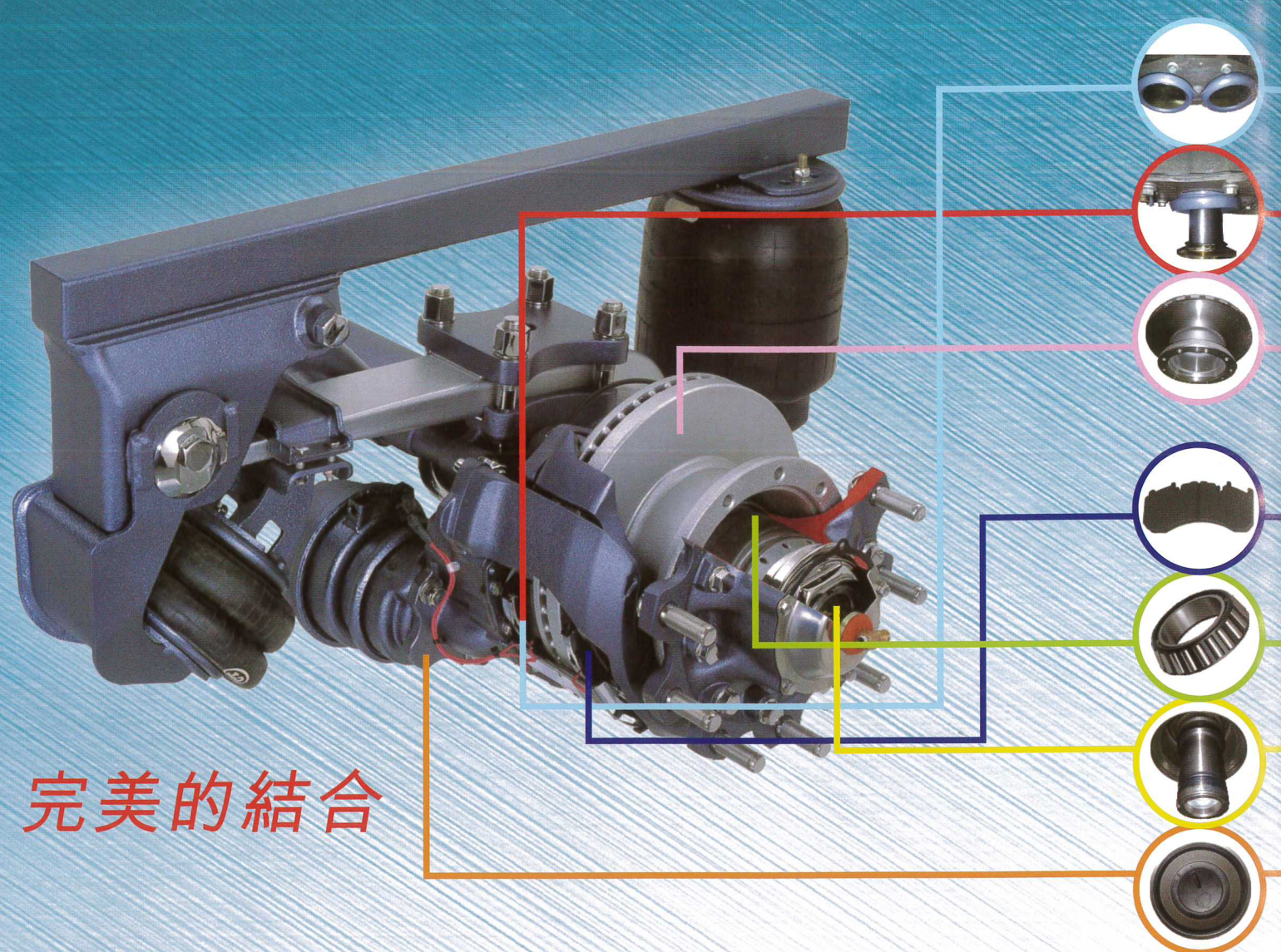
 **MERITOR** 集團品牌



您的行車安全是我們最在乎的事

ARESPARTS 至晟貿易

至晟服務 服務至誠



完美的結合

煞車制動活塞	導向式雙活塞設計 優點: 避免來令片於徑向或邊緣處的異常磨損並增加來令片的使用壽命，降低維修費用。
煞車密封元件	活塞防塵套及導向套件的多層密封 優點: 改良式墊圈防止因水分滲入所導致的損壞，避免煞車鎖死。
煞車碟盤	最大的煞車作用面積 & 增大碟盤允許磨損範圍 & 獨特的防變形[Anti-coning]設計 優點: 獨特的防變形(Anti-Coning)設計能大幅降低碟盤產生裂痕的風險，同時提高煞車性能，延長碟盤壽命，若使用原廠來令片更可讓碟盤允許磨損範圍至37mm(正常規範40mm)。
煞車來令片	來令片的面積及厚度 & 獨特的來令片與底座黏合工法 & 煞車警示(可加裝) 優點: 專業的來令片設計及黏合工法，提供底座與來令片厚度的最佳比例搭配，比市場同類煞車多20%面積及體積，另有煞車磨耗指示器可供加裝。
軸承	市場上最大的平行雙軸承組 優點: 負荷平均分配延長軸承壽命。
軸心	軸心熱處理 優點: 減緩軸心金屬疲勞的發生，延長車軸壽命。
煞車分幫	直接驅動 優點: 改良式防水封圈適用於惡劣的環境中，確保排除水分進入增加卡鉗使用壽命。

ROR 碟煞，帶給您的好處：

- 減少輪胎磨耗**
碟式煞車通風性高，工作溫度低，可以有效的減少10%以上的輪胎磨耗。
- 迅速的煞車制動**
煞車作動快速，可以縮短停止距離。如果同步安裝ABS或EBS系統時，效果將更顯著。
- 高度的穩定性**
碟煞具有高穩定性的優點。駕駛在重踩或急踩煞車的狀況下，依然可以穩定制動。
- 來令片更換容易**
相較於鼓式煞車更換來令片時的大費周章，碟煞來令片更換非常簡單便利。
- 降低熱衰竭之影響，增加來令片壽命。**
在持續重踩煞車下，鼓熱的溫度會急遽上升使得煞車效能迅速降低。碟煞由於通風性高，熱能散發快，使得來令片的壽命比鼓煞多了近一倍。
- 煞車回饋感覺**
分泵直接作動作煞車，不必經過S桿和調整臂，加上自動煞車調整的功能，給駕駛優越的煞車感覺。
- 維護保養成本低**
自動煞車調整，簡易的磨耗指示監測，減少進廠次數和保養費用。

拖車氣懸懸吊系統的優點：

1. 每軸可減少50-70kg。
2. 配重分配平均可減少輪胎異常磨耗。
3. 可保護車身各部位之鉸鏈，燈具，鉗釘等磨耗。
4. 避免電器系統因震動的損壞。
5. 延長車廂及車體壽命。
6. 可增加可載運物品的多樣性。
7. 駕駛舒適性增加。
8. 安裝及維修較鋼板式方便。

ROR 碟煞獨特的優點：

ROR 碟煞，早已被包括 VOLVO / MAN / SCANIA / RENAULT / IVECO 這些頂尖歐洲重車全面採用。其設計及生命周期使用成本，已被充分的驗證，可以勝任車頭的煞車任務，當然在您的拖車煞車表現上更是傑出。

VOLVO & RENAULT 全面使用

MERITOR 碟煞一系列產品

Disc Brake current ELSA Family

ELSA225E

ELSA2/ 225H

ELSA225L

ELSA195M/L

ELSA195S

ELSA175S

80% Parts Commonality

60% Parts Commonality

225E, 225L and 195M as fitted to all Volvo and Renault Heavy Trucks