



戰龍四驅

改裝技術秘笈



C級





目錄

GO FOR SPEED

▶ 目錄.....	(1)
▶ 四驅車發展史.....	(1)
▶ 戰龍四驅產品介紹.....	(3)
▶ 整車結構介紹.....	(6)
▶ 整車組裝流程介紹.....	(7)
▶ 升級改造流程介紹.....	(10)
▶ C級改裝第一步：電池、充電器的選用.....	(11)
▶ C級改裝第二步：普通龍頭鳳尾的安裝介紹.....	(12)
▶ C級改裝第三步：初級導向輪安裝介紹.....	(13)
▶ C級改裝第四步：車輪軸摩擦性能改良介紹.....	(13)
▶ C級改裝第五步：初級車輪選用介紹.....	(14)
▶ C級改裝第六步：初級馬達的使用介紹.....	(14)
▶ C級改裝小結.....	(15)
▶ 奧迪杯比賽規程.....	(16)

四驅車發展史

GO FOR SPEED



● 國際四驅車發展史

1982年日本人將專業競技用的無線電遙控賽車加以縮小，去掉轉向和遙控裝置，成功制造了第一臺微型四輪驅動賽車。隨着迷你四驅車品種的不斷發展，比賽器材、項目以及規則等的不斷完善，四驅車在全球範圍內開始發展起來。日本政府1987年將四驅車比賽列入國內體育模型比賽的正式項目，并每年舉行兩屆“日本杯”迷你四驅車大賽，參賽者數以萬計。

● 國內四驅車發展史

四驅車在中國的發展同樣是風起雲湧，方興未艾。90年代中期廣東奧迪玩具實業有限公司（現改名為廣東奧迪動漫玩具有限公司）開始生產系列四驅車。經過幾年的發展與推廣，“奧迪雙鑽”品牌幾乎成了國內迷你四驅車的代名詞。“特種部隊”、“夢之隊”、“野戰隊”、“星際戰隊”系列四驅車，廣大車迷都是耳熟能詳的。2009年，戰龍四驅將隆重推出，將掀起新一輪四驅運動風。

● “奧迪杯”介紹

1994年中國廣州市體委、市教委在國慶期間組織了中國第一場迷你四驅

為奧迪杯全國青少年賽題
奧四驅車無窮
奧迪祖國強



車比賽。1995年在廣州舉辦了"95奧迪杯全國青少年四驅車爭霸賽"，這是一次民間性的比賽，全國共有20多個省的民間組織、單位參加。1996年中國國家體育總局正式承認四驅車比賽項目為全國青少年車模比賽運動。同年4-12月，在全國範圍內舉行了首屆"奧迪杯"全國四驅車車模大賽的選拔賽，并由北京主辦了首屆大賽的總決賽。從此，"奧迪杯"成爲了一項傳統的比賽項目。截至2008年，在中國共舉辦了13屆"奧迪杯"比賽。

四驅車模是一項有着廣泛群眾基礎、健康有益的體育運動，有利于青少年增長知識、開闊視野，培養他們動手動腦、與人溝通的能力，有利于青少年綜合素質的提高。



2





戰龍四驅產品介紹

GO FOR SPEED



飛天戰龍



金甲戰龍



異型



魔幻戰蝠



巨蝠王



超音戰蝠

精彩內容請關注《少年漫畫王》……





戰龍四驅產品介紹

GO FOR SPEED



魔蝎霸王



幻天蝎



風沙蝎



金箭虎



追風虎



驚天虎



金雕



網絡奇兵



戰龍四驅產品介紹

GO FOR SPEED



劍鯊王



閃電暴鯊



星界天王



重甲鯊



雪暴獵鷹



風暴獵鷹



整車結構介紹

GO FOR SPEED

齒輪：是機械能量傳輸部件。

車殼：起到美化車體、減少空氣阻力、產生空氣運動的作用。

導電片：是電池與電路連接的導體。

傳動軸：是實現四輪驅動的基本部件。

電池倉和卡扣：是電池安放和固定的部件。

貼紙：美化車體便面作用。

馬達（電機）：標準130馬達，是車體的動力系統。

輪轂和輪胎：塞車四輪的組成部件。

底盤：是賽車的骨架，各部件安裝的基礎。

導向輪：是減少車子轉彎時與軌道摩擦的滑輪。

電源開關：控制電源的通斷，來控制賽車前進停止。

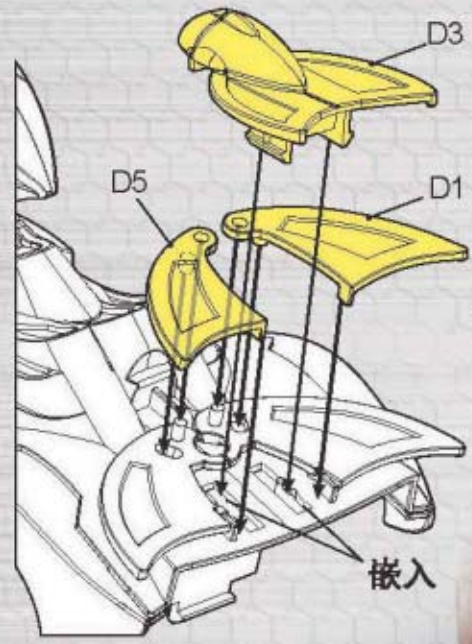
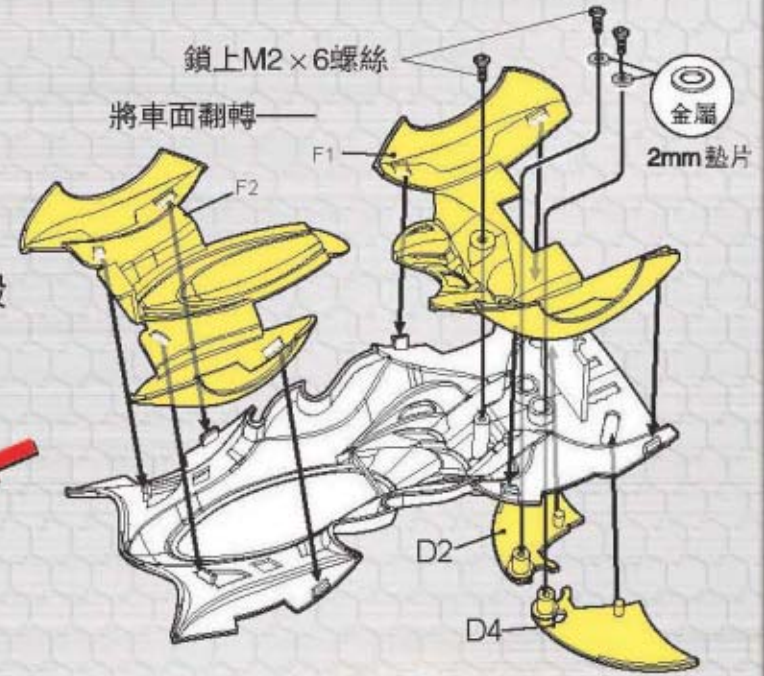


整車組裝流程介紹

GO FOR SPEED

1 拆包裝，將零件拆開集中放在包裝盒中，注意細小的配件要集合在一起。

2 按圖安裝車殼



● 詳細的組裝方式請參考隨車附帶的《裝配使用說明書》。



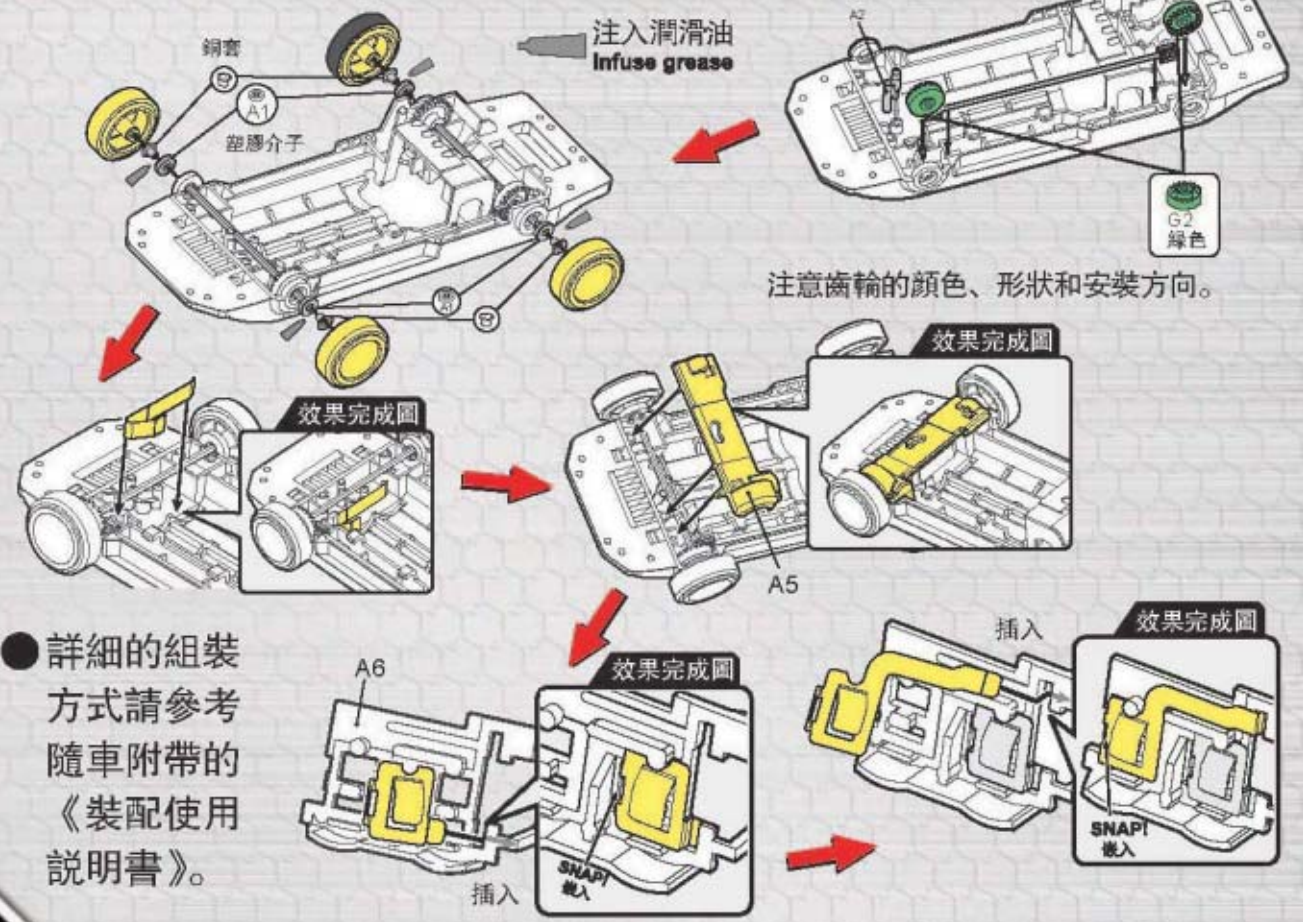


整車組裝流程介紹

GO FOR SPEED

3 車體安裝，裝配馬達、車輪和各傳動軸記得要上潤滑油

齒輪比 3.5:1
Gear ratio

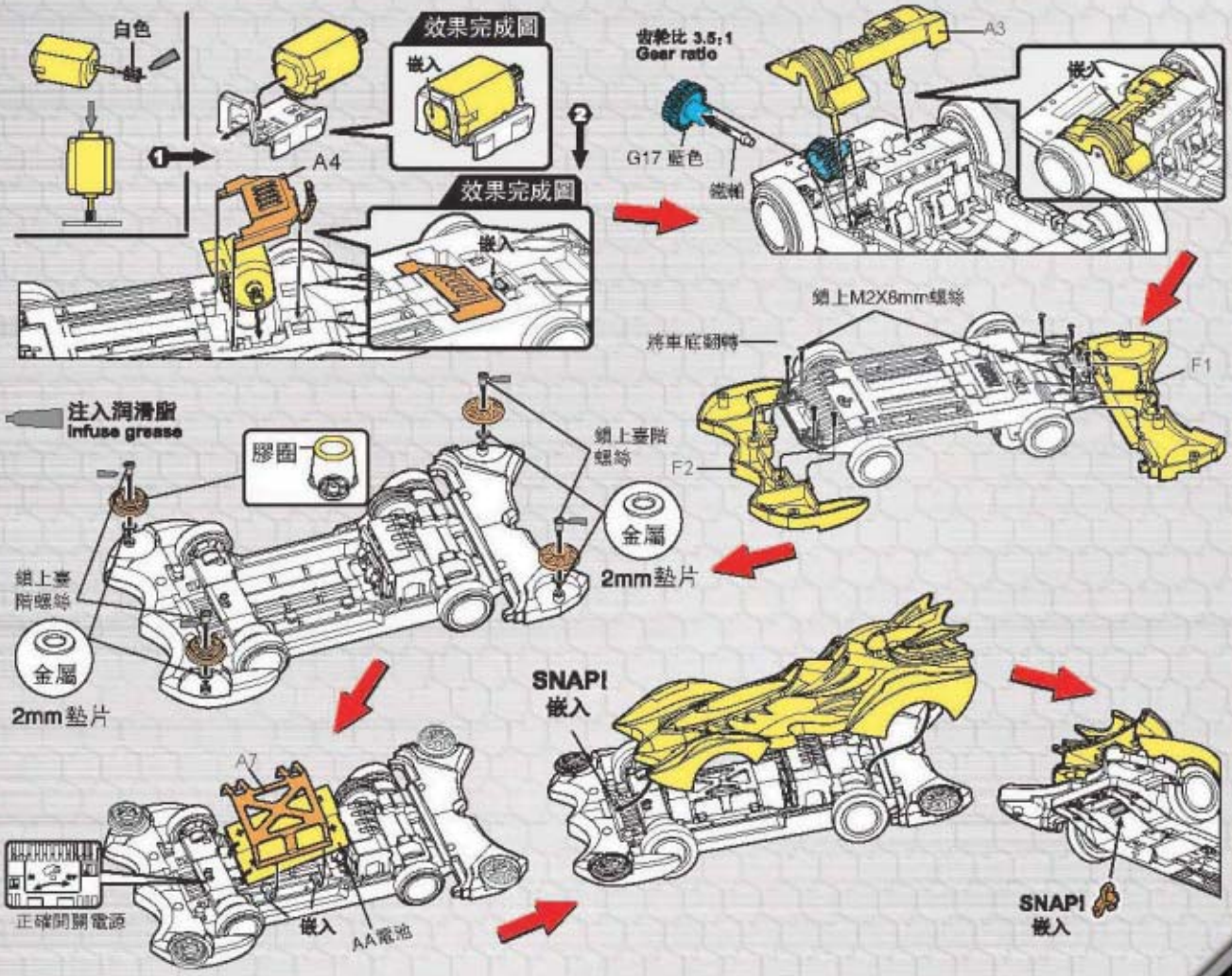


● 詳細的組裝方式請參考隨車附帶的《裝配使用說明書》。



整車組裝流程介紹

GO FOR SPEED





升級改裝流程介紹

GO FOR SPEED

滲碳螺絲組
(18057)

戰龍纖維龍頭
(18033)

戰龍纖維鳳尾
(18034)



20MM塑膠
軸承導輪
(18083)

19MM塑膠軸承
導輪(18082)

纖維墊片(18059)

飛龍複合車輪套件
(18019)

1.4發燒級傳動軸(寬)
(18082)

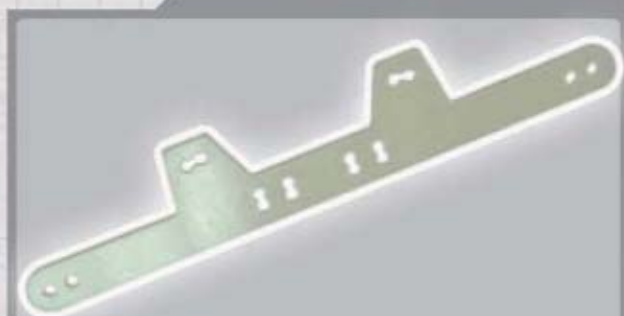


C級改裝第二步： 普通龍頭鳳尾的安裝介紹



戰龍纖維龍頭

普通的作用：類似汽車的保險杠，不但起到對車體防護的作用而且是提升賽車性能的一種配件的安裝載體，增強車頭強度，使其在受到衝擊時不易變形，增強車子的行使穩定性。安裝戰龍纖維龍頭後賽車的改造空間也大大增加（18033）。



戰龍纖維鳳尾

避免車體與軌道壁的摩擦，提高車輛行使穩定性，與龍頭一起使用讓賽車在高速行駛時能更加平穩，並且是各種配件的安裝載體。（18034）



C級改裝第三步： 初級導向輪安裝介紹



塑膠軸承導向輪



金屬軸承導向輪

各位車迷們都知道導輪在四驅車中的作用，實在很難想象一部沒有安裝導輪的四驅車如何能在曲折迂回的軌道中行使，更別談是高速飛馳了。導輪保證四驅車在軌道中順暢行駛的關鍵配件，而且車子的車速與穩定性能，在很大程度上也從導輪的選用與安裝而反應出來的，所以，當你針對某套跑道而要裝車時，首先要考慮的就是選用何種導輪。

C級改裝第四步： 車輪軸摩擦性能改良介紹



防塵滾珠軸承



5mm滾珠軸承

軸承是由內圈、外圈、處于內外圈之間的鋼珠和固定鋼珠和固定鋼珠的支架所構成，它的作用是通過鋼珠的搖滾，將普通的滑動摩擦變為鋼珠滾動摩擦。從而降低摩擦力和提供配合精度。滾珠軸承于四驅車的應用，主要有三部分：用于車輪軸的的軸承；用于馬達上的軸承；

用于導輪上的軸承。都用的是密封式的。



C級改裝第五步： 初級車輪選用介紹



戰龍封閉式升級輪殼



飛龍升級輪胎



海綿橡膠輪胎

玩過四驅車的朋友都知道，四驅車是由馬達驅動的，而馬達的動力是必須經由一系列變速與傳動之後，由四個車輪表現出來的。所以車輪的性能在很大的程度上的影響着車速的快慢。那麼在四驅車龐大家族中林林總總幾十種大小不一，形狀各异的車輪。



電光馬達



怒火馬達

C級改裝第六步： 初級馬達的使用介紹

馬達是賽車的核心部分，好比汽車的發動機。因此，馬達性能的高低，基本上決定了賽車的行駛速度。所以改造賽車、提升速度，首先選配高性能的馬達開始。

戰龍四驅改裝總結

GO FOR SPEED



C級改裝屬於初級的基本改裝，改裝後的車與原裝車相比已有明顯不同，速度相差每秒3節左右。（根據裝車水平不同改裝車的速度及穩定性會有所不同）C級改裝主要包括以下的內容：雙層軸承導向輪、單層龍頭鳳尾、底盤6mm軸承、全包式復合車輪套件、戰龍升級電池的選用。

剛玩車不久的玩家，最好能按照步驟一步步改裝你的賽車，這樣你就可以在改裝過程中慢慢摸索出更多的經驗，改裝的基礎會更扎實。



↑ 原裝車



↑ 改裝車



季前賽事簡介

GO FOR SPEED

級別 內容	季前C級	季前B級
比賽方式	T-211跑道競速	T-350跑道競速
成績計算	獲得該級比賽前15名選手即可參加等級評選，1-3名為王牌車手；4-8名為專業車手；9-15名為優秀車手	獲得該級比賽前15名選手即可參加等級評選，1-3名為王牌車手；4-8名為專業車手；9-15名為優秀車手
獎勵措施	★ 頒發全國統一的等級認證書及精美禮品	★ 頒發全國統一的等級認證書及精美禮品
	★ 全省排名前15位的選手可以有機會參與當地電視排名	★ 全省排名前15位的選手可以有機會參與當地電視排名
	★ 每月各省成績排名前8名的賽手將進行全國排名，獲該級別全國前10名者可以榮登奧迪網站及《少年漫畫王》每月的賽手風雲榜，并可獲得限量榮譽版工具箱1個	★ 每月各省成績排名前8名的賽手將進行全國排名，獲該級別全國前10名者可以榮登奧迪網站及《少年漫畫王》每月的賽手風雲榜，并可獲得由戰龍四驅韋天龍親手統制的榮譽版頂級馬達1個
	★ 各省級賽事排名都能進入前15的小朋友，可優先獲得參加第十四屆“奧迪杯”車模大賽公開組比賽的資格。	



季前A級

F-820跑道競速

獲得該級比賽前15名選手即可參加等級評選，1-3名為王牌車手；4-8名為專業車手；9-15名為優秀車手

★ 頒發全國統一的等級認證書及精美禮品

★ 全省排名前15位的選手可以有機會參與當地電視排名

★ 每月各省成績排名前8名的賽手將進行全國排名，獲該級別全國前10名者可以榮登奧迪網站及《少年漫畫王》每月的賽手風雲榜，并可獲得由戰龍四驅韋博士親手拼裝的榮譽版標靶車一輛



精彩內容請關注《少年漫畫王》……



廣東奧迪動漫玩具有限公司 聯合出品
廣東奧迪動漫文化股份有限公司
廣東省汕頭市濠海區文冠路中興興達工業園
電話: 0754-85802278 郵政編碼: 515800
Http://www.auldey.com E-mail: market@auldey.com
© 2019 AULDEY MADE IN CHINA



版權所有，仿冒必究。