



Xtrolite 超強鋁合金車架

圖、文◎編輯部

經過兩年的研發與不斷測試，專業車架研發製造廠太宇成功推出獨家配方的 Xtrolite G7 超輕超強鋁合金車架，並通過德國 DIN Plus 20 萬次的強度測試（一般車架約兩萬次以下就斷裂）。

太宇總經理胡紹榮指出，太宇重研發且強調差異化，產品就是要跟別人不一樣，Xtrolite G7 已經研發了兩年，目前發展到第七代，材質已相當穩定且韌性與強度都超標準，這樣兼顧輕量且強度相對又比其他合金來得強的新車架材質，相信會在市場上引起注目。

根據太宇公司所做的全球主要材質抗拉強度比較結果顯示，鋁合金 6061 T6 的抗拉強度為 31 公斤，鋁合金 6066 T6 為 41 公斤，鋁合金 7005 T6 為 34 公斤，鈦合金

M7 為 45.33 公斤，而太宇獨家配方的 Xtrolite G7 卻達到驚人的 55.76 公斤，加上目前 Xtrolite G7 的跑車車架重約 1 公斤，登山車車架約在 1.2 公斤左右，比起鈦合金，不但交期快且價格更低，可說非常具有競爭力。

主要車架材料抗拉強度比較

材質	抗拉強度
鋁合金 6061 T6	31 公斤
鋁合金 6066 T6	41 公斤
鋁合金 7005 T6	34 公斤
鈦合金 M7	45.33 公斤
鋁 7046	42.42 公斤
Xtrolite G7	55.76 公斤

資料：太宇測試結果

