

鎂合金為“中國製造”減重

發布日期： 2014 年 05 月 06 日 15:51 採編：www.cnfeol.com

鎂是什麼？除了知道是一種金屬，估計很多人都不瞭解。其實鎂是當前我國最有優勢的材料之一，資源有保證，冶煉方法成熟，應用比較廣泛，特別是在節能減排十分重要的今天，作為最輕的結構材料，鎂的應用開發更有發展前景，自行車、羽毛球拍、汽車、手機……這些產品都將隨著鎂的參與，體重變得更輕，使用起來更舒適和便捷。

說到鎂合金的優勢那就應該首推“輕”。以前，因為鎂的燃點低，所以製作技術和工藝複雜，造成鎂應用後的產品價格高。但是現在科技創新的速度太快了，拿電動車來說，從鎂原料加工到自行車型材擠壓、焊接、表面防腐等全部自主生產的難關都已攻克。現在鎂合金自行車價格比普通的鋁合金自行車要貴 200 元左右，但是鎂原料的價格不高，隨著技術進步，產品的價格下降還有很大空間。鎂在電動車上的應用可以為今後做高品質的電動車創造前提。一位專家說，重量輕了，多餘的重量可以多放鋰離子電池，動力就大了，速度也快了，走的距離也遠了，所以鎂合金的應用對於電動車的發展是非常關鍵的。

據該行業的專業人士介紹，我國金屬鎂產量連續 10 年保持世界第一，近年來鎂業發展形成了一個產業群體，山西、河南特別是鶴壁金屬鎂產業發展很快。同時，隨著生產技術的不斷改進，能耗大幅降低，鎂及鎂合金的應用得到快速發展。