

镁合金为“中国制造”减重

发布日期： 2014 年 05 月 06 日 15:51 采编：www.cnfeol.com

镁是什么？除了知道是一种金属，估计很多人都不了解。其实镁是当前我国最有优势的材料之一，资源有保证，冶炼方法成熟，应用比较广泛，特别是在节能减排十分重要的今天，作为最轻的结构材料，镁的应用开发更有发展前景，自行车、羽毛球拍、汽车、手机……这些产品都将随着镁的参与，体重变得更轻，使用起来更舒适和便捷。

说到镁合金的优势那就应该首推“轻”。以前，因为镁的燃点低，所以制作技术和工艺复杂，造成镁应用后的产品价格高。但是现在科技创新的速度太快了，拿电动车来说，从镁原料加工到自行车型材挤压、焊接、表面防腐等全部自主生产的难关都已攻克。现在镁合金自行车价格比普通的铝合金自行车要贵 200 元左右，但是镁原料的价格不高，随着技术进步，产品的价格下降还有很大空间。镁在电动车上的应用可以为今后做高质量的电动车创造前提。一位专家说，重量轻了，多余的重量可以多放锂离子电池，动力就大了，速度也快了，走的距离也远了，所以镁合金的应用对于电动车的发展是非常关键的。

据该行业的专业人士介绍，我国金属镁产量连续 10 年保持世界第一，近年来镁业发展形成了一个产业群体，山西、河南特别是鹤壁金属镁产业发展很快。同时，随着生产技术的不断改进，能耗大幅降低，镁及镁合金的应用得到快速发展。