

电动汽车5分钟快充是否可行？

清华大学核研院锂离子电池实验室主任何向明：锂电快充是有希望的，但是像网上炒作的5分钟即可充满电，是伪命题。我们认为10-15分钟是比较现实的目标。比如一辆车50度电，1小时充电就要50千瓦的充电桩；6分钟充满电，就要500千瓦的充电桩，500千瓦的充电桩，如果是220伏的电压，电流就是2000多安培，这是不可能的，在小区里就不会让用，这涉及到小区基础设施增容。此外，快充对电池的寿命、安全性有着极大的隐患。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5076.html>