



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106575759 A

(43)申请公布日 2017.04.19

(21)申请号 201580037867.7

(22)申请日 2015.07.23

(30)优先权数据

62/029,117 2014.07.25 US

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.01.11

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2015/084908 2015.07.23

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/011962 ZH 2016.01.28

(71)申请人 台湾立凯电能科技股份有限公司

地址 中国台湾桃园县

(72)发明人 黄俊铭 林翔斌 谢瀚纬

(74)专利代理机构 隆天知识产权代理有限公司

72003

代理人 王芝艳

(51)Int.Cl.

H01M 4/525(2006.01)

H01M 4/505(2006.01)

(54)发明名称

锂镍锰氧正极材料的制法

(57)摘要

提供一种锂镍锰氧正极材料的制法,其包含下列步骤:(a)提供前驱物原料,前驱物原料包含含锂化合物、含镍化合物及含锰化合物;(b)将含锂化合物、含镍化合物及含锰化合物混合并研磨至特定径距(Span)或特定九成颗粒最大直径值(D90)后,形成正极材料前驱物,其中,特定径距大于或等于1.0及小于或等于2.0,特定九成颗粒最大直径值大于或等于0.3微米及小于或等于0.4微米;以及(c)对正极材料前驱物进行热处理,以形成锂镍锰氧正极材料。

