

垂直石墨烯复合硅负极材料

产品名称	垂直石墨烯复合硅负极材料
公司名称	松湖神健科技（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:松湖神健 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市松山湖园区松山湖国际创新创业社区A1栋
联系电话	0769-89136906 13925812052

产品详情

[垂直石墨烯复合硅负极材料](#)

通过在纳米硅粉表面生长垂直石墨烯制成，这种垂直石墨烯具有导电性好、柔性、不团聚等特点，可有效改善纳米硅粉的导电性和缓解硅粉的体积膨胀，从而获得了一种容量高、循环稳定好、倍率性能突出的新型硅碳负极材料。在0.1 A/g电流密度下，容量高达2696.1 mAh/g，100次循环后容量保持率高达90.6%，在2 A/g电流密度下，容量1403.5 mAh/g，500次循环后容量保持率高达80.1%，20 A/g电流密度下，容量仍高达457.9 mAh/g。全电池在0.1 C时，能量密度高达516.4 Wh/Kg，体积能量密度高达1126.5 Wh/L。