



Nanjing FAME Technology and Trading Co., Ltd

Nanjing JCNANO Tech Co., Ltd

## 新型超级活性炭材料的检测报告

1K 系列均是我公司产品

PCT21 是韩国产品是目前市售最好的产品

可乐丽是日本活性炭厂商

型号指标	1K5	5K5	1K6	PCT21	可乐丽	备注
比表面积 (m/g)	1300	1300	1750	1870	1500	
粒度 (μm)	8-10	6-14	8-10	6-7	7-8	
灰分 (%)	≤0.3	≤0.3	≤0.3			
质量比电容 (F/g) 水系	300	260	350	160	100	实验室 3 电极法
质量比电容 (F/g) 有机	30	26	35	26	22	器件实测
压实密度 (g/CC)	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	

关于以上的检测结果

水系实验室实验是在兰州大学、北京化工大学、我们自己实验室用 5 台电化学工作站（主要是（上海辰华 CH1660D）用 3 电极法，泡沫镍为基板，6M 浓度 KOH 相互印证的结果。

工业实验是在 3 个不同的公司做成极片做成器件的实测值

各个公司的产品不一样结果是这样

Nanjing JCNANO Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772

[www.jcnano.com](http://www.jcnano.com) jc@graphenes.net



**JCNANO**  
吉舍纳米

**Nanjing FAME Technology and Trading Co., Ltd**

**Nanjing JCNANO Tech Co., Ltd**

---

公司 A 产品是立方体标准 300 法拉超级电容

实验只改变活性炭材料，其它原料工艺不变

活性炭	可乐丽	PCT21	1K6
容量(F)	300	400	480

B 公司（韩国）是卷绕的圆柱电容

实验只改变活性炭材料，其它原料工艺不变

活性炭	可乐丽	PCT21	5K5
容量(F)	18	21	21

C 公司

实验只改变活性炭材料，其它原料工艺不变

活性炭	可乐丽	PCT21	5K5
容量(F)	3.8	4.6	4.6

以上 A 与 B 公司均已经做完电容器件耐久实验

Nanjing JCNANO Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772

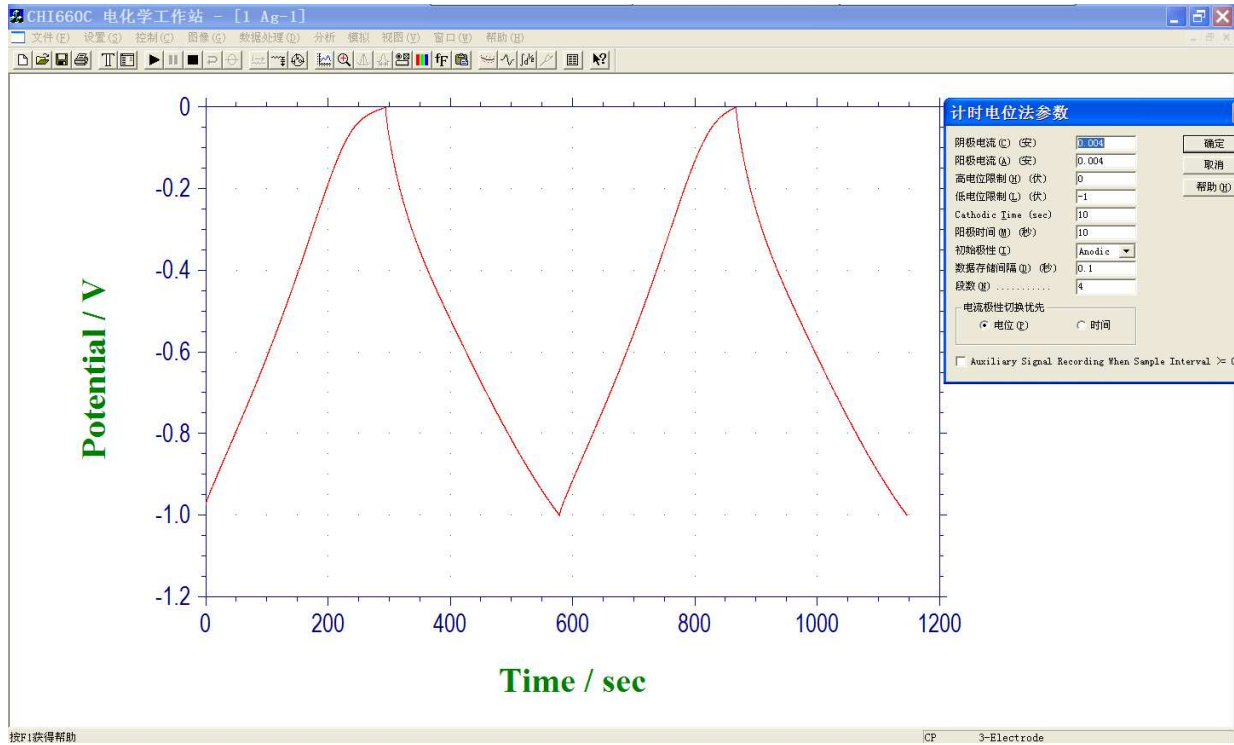
[www.jcnano.com](http://www.jcnano.com) [jc@graphenes.net](mailto:jc@graphenes.net)



Nanjing FAME Technology and Trading Co., Ltd

Nanjing JCNANO Tech Co., Ltd

JCAC-5K5 检测:



Nanjing JCNANO Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 400-025-7300

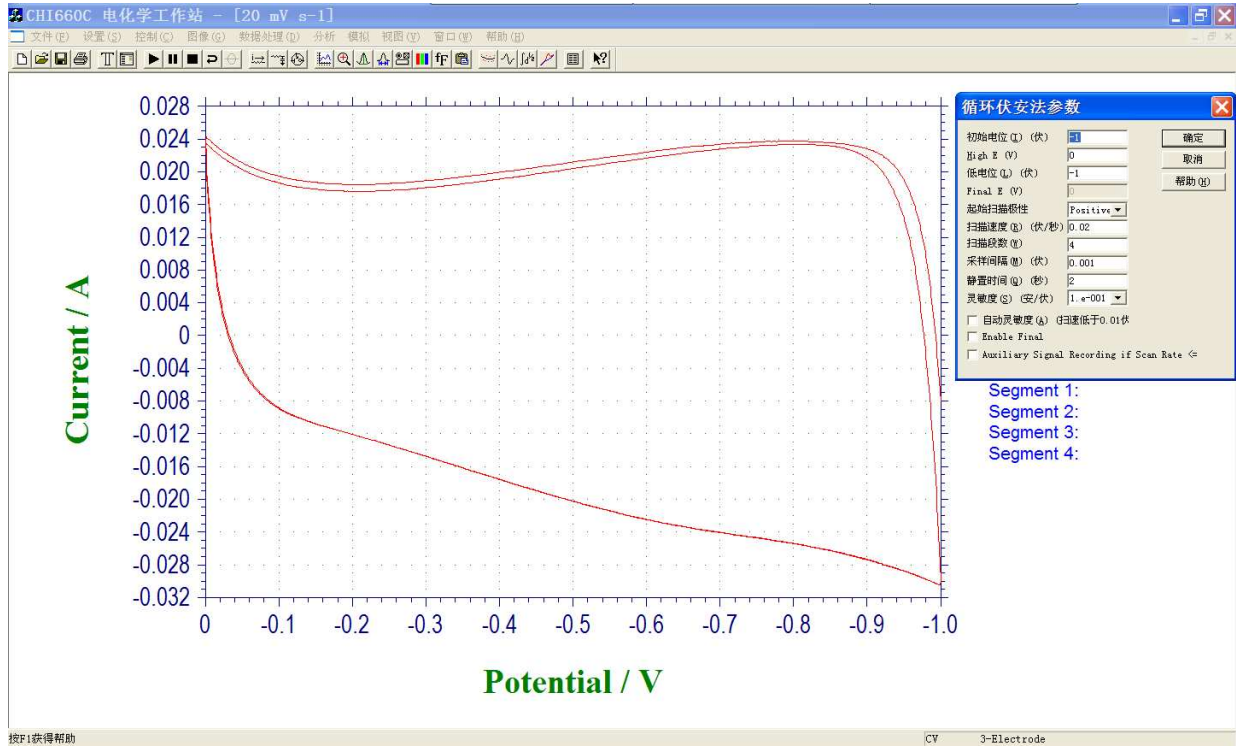
Fax: +86 25 83140772

[www.jcnano.com](http://www.jcnano.com) [jc@graphenes.net](mailto:jc@graphenes.net)



Nanjing FAME Technology and Trading Co., Ltd

Nanjing JCNANO Tech Co., Ltd



Nanjing JCNANO Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

[www.jcnano.com](http://www.jcnano.com) [jc@graphenes.net](mailto:jc@graphenes.net)

Tel: +86 25 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772