小规格石墨棒|导电石墨棒|高纯碳棒|石墨润滑柱

产品名称	小规格石墨棒|导电石墨棒|高纯碳棒|石墨润滑柱
公司名称	东莞协力石墨制品有限公司
价格	5.00/支
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇振兴围工业区
联系电话	0769-86855007 18925457433

产品详情

东莞市协力石墨公司专业生产销售石墨棒,石墨棒,润滑石墨棒,耐磨石墨棒,导电石墨棒,石墨颗粒,石墨柱,润滑石墨柱,石墨润滑柱,小规格石墨棒,从计算的电导谱我们发现石墨烯波导结构围绕Dirac点附近展现了明显的绝缘带结构,即使所有的纳米结都是金属型的(无带隙)。这是因为当单结被多结结构取代后其侧表面的多重量子相干使得固有的反共振效应得到加强。依靠这些特征此时的绝缘带可以由外加门压敏感地调节,我们建议基于这样的石墨烯量子波导结构去设计一个实用的纳米开关。 最后,我们采用了非平衡态格林函数方法,研究了当两条量子线与二维石墨烯相耦合时的接触电导。我们的研究表明接触电导明显地依赖于导线与石墨烯之间的耦合构型。更详细地说,当每个量子线都与石墨烯中的单个碳原子相接触时,如果这两个碳原子属于同种类型,则接触电导在Dirac点消失,我们认为这是由于石墨烯中电子的手征性导致的。如果与每个量子线耦合的两个碳原子属于不同种原子时,通过调节石墨与导线的耦合强度我们便会得到电子的一条共振路径。当导线与石墨中多个碳原子相耦合时,手征性消失了。同时发现与耦合构型无关的结果是接触电导随着两个导线之间距离的增加而迅速衰减。此外,我们还研究了在弱耦合极限下,当两个导线的之间的距离大于导线与石墨之间的耦合区域的尺寸时,在入射电子能量接近Dirac能量时,发现接触电导值正比于导线与石墨烯接触面积的平方,而反比于两个导线之间距离的平方。 0769-86855007 傅小姐：18925457433 QQ：1156608176 邮箱：XL86855007@163.com 网址：http://www.xielishimo.com http://www.xieli-shimofen.com