

石墨类负极材料比表面积检测 硫含量检测

产品名称	石墨类负极材料比表面积检测 硫含量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

石墨类负极材料比表面积检测 硫含量检测

石墨类负极材料的比表面积可以通过专业的化学吸附设备进行检测，例如BET方法。这种设备可以测量样品表面的总表面积，即比表面积，从而了解石墨的微观结构和表面活性。对于硫含量的检测，可以使用能量色散型光谱仪（EDS）进行元素分析，进而确定石墨中硫的含量。当石墨材料在加工、存储、应用过程中，可能会受到污染，导致其中硫含量增加。以上信息仅供参考，建议咨询专业人士或者查阅专业的检测报告。

石墨具有高的导电性、导热性、耐高温性、耐腐蚀性、润滑性和塑性等特性，被广泛应用于冶金、化工、机械、电子、航空、原子能等领域。石墨的范围可以按照来源、形态、结构和用途等因素进行分类。常见的有天然石墨和人造石墨两大类，天然石墨又可分为鳞片石墨、土状石墨和块状石墨，人造石墨又可分为静电纺丝法制得的碳纤维、化学气相沉积法制得的碳纳米管和机械剥离法制得的石墨烯等。

石墨检测项目及分类:

石墨化学成分检测

无机物质：水分、灰分、硫、三氧化硫、全硫含量、磷、五氧化二磷、酸溶铁、铁、三氧化二铁、硅、二氧化硅、铝、三氧化二铝、钙、氧化钙、钛、二氧化钛、镁、氧化镁、钠、氧化钠、锰、氧化锰、钾、氧化钾、铜、钴、镍、锌、钒、钡、硼、硼当量、铅、铬、总铬、六价铬、镉、砷、钼、钼含量、铍、铋、磁性物质（铁+铬+镍+锌）有机物质：挥发分、固定碳、碳含量、汞、氮、氢、有机物(多溴联苯、多溴联苯)、有机物（丙酮、异丙酮、甲苯、乙苯）等

酸碱性物质：PH值

气体：CO2反应性

离子：氟离子 (F⁻)、氯离子 (Cl⁻)、总溴离子 (Br⁻)、硫酸根离子、NO₂⁻、NO₃⁻、磷酸根离子PO₄⁻

石墨物理性能检测

密度：体积密度、表观密度、压实后外观密度、压实密度、真密度。

强度：抗压强度、、单球破碎载荷、、径向抗压强度、抗折强度、抗断强度、抗拉强度、冲击强度。

硬度：肖氏硬度、洛氏硬度。

气孔率：显气孔率、开口气孔率、真气孔率。

热性能：热膨胀系数、导热系数、空气反应性、空气渗透率、热失重。

光学性能：石墨化度

结构性能：微晶尺寸、取向性、层间距

摩擦性能：摩擦系数、滑动摩擦系数

表面性能：比表面积

石墨导电性检测

导电性物质：粉末电阻率、、电阻率

非导电性物质：其余检测项目