

硼纤维检测环保及物理性能报告

产品名称	硼纤维检测环保及物理性能报告
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	15.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:CRL15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

硼纤维是指在金属丝上沉积硼而形成的无机纤维。通常用氢和三氯化硼在炽热的钨丝上反应，置换出无定形的硼沉积于钨丝表面获得。属脆性材料。硼纤维可用于增强铝、镁、铁等金属材料和树脂，但主要用于增强金属材料。铝和硼纤维增强体复合，可以把铝及铝合金良好的韧性、延展性和容易成形的优点与硼纤维的高强度、耐烧蚀和重量轻等优点结合在一起，既克服了增强体脆性的弱点，又弥补了基体金属硬度不足和较重的缺点。

应用领域 管道支柱和电子零件的散热/冷却板、风扇叶片、机翼皮革、起落架、飞机发动机；网球拍、羽毛球拍、钓竿、滑雪板、自行车架、高尔夫球杆；建造防辐射掩蔽场所、核废料运输桶和器皿；天线和雷达等。

检测项目 耐热性检测，化学成分检测，抗冲击检测，密度检测，反应温度检测，热膨胀系数检测，导热系数检测，含量检测，组成成分检测，化学性质检测，力学性能检测等。

石墨纤维（高强高模碳纤维）含碳量高达99%以上，具有更高的模量，且热膨胀系数低、导电性高、热稳定性好、尺寸稳定，在宇宙飞行器及航空航天等领域可作为关键材料。石墨纤维用作高温绝缘辐射屏罩、先进复合材料增强剂和功能复合材料，而镀镍石墨纤维可作燃料罐、防雷击和电磁波屏蔽材料，用于军事上的电力打击，即所谓的石墨炸弹。

检测设备 原子力显微镜、XPS、DSC、红外光谱仪、GPC、SEM/TEM等。

检测标准

标准号	
GB/T 23442-2009	聚丙烯腈基
GB/T 14337-2008	化学纤维
GB/T 14335-2008	化学纤维
GB/T 19975-2005	高强度
GB/T 26752-2011	
GB/T 2406-2009	塑料
GB/T 8323-2008	
GB/T 1408-2016	绝热
GB/T 2569-1995	树脂
GB/T 15598-1995	塑料

GB/T 2570-1995	树脂
GB/T 2571-1995	树脂
GB/T 3366-1996	碳纤维增
GB/T 1447-2005	纤维增
GB/T 1463-2005	纤维增强
HB 7736.4-2004	复合材料预浸料物理
HB 7736.6-2004	复合材料预浸料物
ASTM D 3530	复合材料预