

广州金属基复合材料抗压强度测试

产品名称	广州金属基复合材料抗压强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

产品详情

复合材料的基体材料分为金属和非金属两大类。金属基体常用的有铝、镁、铜、钛及其合金。非金属基体主要有合成树脂、橡胶、陶瓷、石墨、碳等。增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、碳化硅纤维、石棉纤维、晶须、金属。

检测范围

金属基复合材料：

铝基、镁基、铁基、铜基、钛基、锌基、铅基、铍超合金基、高温合金基、金属间化合物基、黑色金属基以及难熔金属基复合材料等。

非金属基复合材料：

非金属基体主要有合成树脂、橡胶、陶瓷、石墨、碳等。增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、碳化硅纤维、石棉纤维、晶须、金属丝和硬质细粒等。

检测领域

汽车工业

车身及车身部件：身壳体、硬壳车体、底盘、车门、拢流板、行李舱盖板、遮阳罩、大灯反光板、前后保险杠、仪表盘等。

车身装饰件：装饰板、仪表盘、转向杆部件、镜子边框、座椅等

底盘类硬件：变速器上壳、差速器罩等

发动机部件：发动机罩、水箱部件、发动机隔音板、导风罩、气缸盖等

轨道交通

芳纶增强环氧树脂（FRP）：列车车头

玻璃钢（GFRP）制品：车窗内饰、洗漱间、厕所、水箱、天花板等

玻璃纤维增强聚酯：机车流线型外壳前端

化学工业

耐腐蚀材料

电气通讯工业

绝缘板、印刷线路板、仪器仪表、电机及各种电器中的附件

机械工业

叶片、风机、齿轮、皮带轮和防护罩等

体育用品

赛车、赛艇、撑杆、球拍、弓箭、滑雪板和雪橇等

医疗领域

人造骨骼、人造关节、人造韧带和假肢等

检测项目：

硬度、密度、收缩率、热变形温度、线膨胀系数（热膨胀系数）、导热系数、热扩散系数、拉伸强度、拉伸（弹性）模量、弯曲强度、弯曲（弹性）模量、冲击强度（冲击韧性）、压缩强度、压缩（弹性）模量、泊松比、垂直燃烧、水平燃烧、电阻（率）、导电性能、绝缘性能、耐磨性能、屏蔽性能、耐腐蚀性能（耐液体性能、耐溶剂性能）