

溧阳市红外碳纤维红外法向发射率检测

产品名称	溧阳市红外碳纤维红外法向发射率检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

红外碳纤维检测、红外法向发射率：远红外碳纤维

碳纤维顾名思义,它不仅具有碳材料的固有本征特性,又兼备纺织纤维的柔软可加工性,是新一代增强纤维。与传统的玻璃纤维 (GF)相比,杨氏模量是其 3 倍多;它与凯芙拉纤维 (KF-49)相比,不仅杨氏模量是其 2倍左右,而且在有机溶剂、酸、碱中不溶不胀,耐蚀性出类拔萃。有学者在 1981年将 PAN 基 CF 浸泡在强碱 NaOH 溶液中,时间已过去 20多年,它至今仍保持纤维形态。

碳纤维是含碳量高于 90%的无机高分子纤维。其中含碳量高于 99%的称石墨纤维。碳纤维的轴向强度和模量高,无蠕变,耐疲劳性好,比热及导电性介于非金属和金属之间,热膨胀系数小,耐腐蚀性好,纤维的密度低, X 射线透过性好。但其耐冲击性较差,容易损伤,在强酸作用下发生氧化,与金属复合时会发生金属碳化、渗碳及电化学腐蚀现象。因此,碳纤维在使用前须进行表面处理。

远红外碳纤维材料目前应用于电暖气,烤箱,烤灯等,应用远红外线碳纤维材料制成的取暖器具有安全、高效节能、美观、升温速度快、使用寿命长等优点。而且远红外线本身对人体也有很多益处。

在制造工业方面,应用纳米生化科技改制的远红外材料不但宽广了产品领域,在提升产品的功能和品质的进展上就更令人印象深刻!以纺织品为例,传统的远红外线纺织品,是将能量材料设法涂布于织品或纤维材料上,由于易剥落,不耐洗涤,致使产品的远红外线核心价值快速递减,新工艺将远红外线材料研磨达到微米甚至纳米级尺寸的细微颗粒,均匀分散混入聚酯原料之中抽丝成纱,使其溶入化纤基材牢不可分,因此彻底解决了传统产品洗涤剥落的致命缺陷。

远红外线纳米冷却水:即是添加了特定比例的纳米远红外材料的冷却水,由于远红外线材料的热交换活性甚佳(水的千百倍),能在瞬间吸收外来能量并以光波形式的能量释放出来。

在抗菌保鲜方面的应用,过去因为材料技术瓶颈,相关的应用产品不普遍,然而可预期的随着纳米科技的稳步发展,纳米远红外材料因为具有强效抑制细菌繁殖的功能,因此保鲜效果远胜传统产品。

在农业上的应用,远红外线能微微改善土壤酸性,分解农药,促进果实熟化并增加甜度;在渔业上的应用,远红外线可净化水质,抑制细菌滋长,增加渔获收成等。