

楚一测控碳纤维上浆剂浓度在线检测

产品名称	楚一测控碳纤维上浆剂浓度在线检测
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:楚一测控 型号:CY-RI
公司地址	湖南省长沙市开福区中青路1048号长沙医药健康产业园3栋8楼
联系电话	4000687117 18975873102

产品详情

楚一测控碳纤维上浆剂浓度在线检测-在线浓度仪-在线折光仪

碳纤维上浆剂浓度在线检测-在线浓度仪-在线折光仪

上浆剂是一种或多种能成膜的高分子物质，其作用就是制成整理浆浸轧在织物上，使之附着于织物表面，干燥后形成皮膜将织物表面包裹，从而赋予织物平滑、厚实、丰满、硬挺的手感。配置浆液时，还同时添加填充剂，用来增加织物重量，填塞布孔，使织物具有滑爽、厚实感。上浆整理用的浆料有淀粉及淀粉转化制品的糊精、可溶性淀粉，以及海藻酸钠、牛胶、羧甲基纤维素（CMC）、纤维素锌酸钠、聚乙烯醇（PVA）、聚丙烯酸等，这些浆料可单独使用也可根据要求混合使用。配置浆液时，还同时添加填充剂，用来增加织物重量，填塞布孔，使织物具有滑爽、厚实感。通用的填充剂有滑石粉、高岭土和膨润土等。为防止浆料腐败变质，还加入苯酚、乙萘酚之类的防腐剂。

在碳纤维的生产过程中，上浆是碳纤维生产的重要过程。而作为上浆量考察指标之一的上浆浓度目前不能实现实时监控。在实际生产中，主要通过定时补加一定量的上浆剂保证上浆浓度的稳定。国家标准GB/T6571中的测试方法属于经典的、仲裁性的分析方法，操作人员通常现场取样，然后送至检测部分，需要4~5小时测试样品浓度。该方法能够保证准确不出误差，但步骤复杂、耗时长，要作为指导和控制生产现场在线分析是滞后、不适用。为此，如何在线快速、精确的测量上浆剂的浓度以指导生产成为一个值得探索的问题。

碳纤维工艺生产流程图 基于折光原理的碳纤维上浆剂在线浓度仪，能够快速、连续的检测上浆槽中碳纤维水溶性环氧树脂上浆剂乳浊液中固定含量（浓度），上浆剂浓度在0-15%区间具有良好的线性关系。碳纤维上浆剂浓度在线检测系统/上浆剂在线折光仪能全自动检测上浆剂浓度，具有精度高、重复性好，通过设置浓度报警上下限，可以提醒工作人员。也可加装控制部件，实现对上浆槽中上浆剂浓度的自动控制。碳纤维上浆剂在线浓度仪的投入，在碳纤维行业具有重大的意义。

碳纤维上浆剂在线浓度仪的技术参数

????	CY-RI-A	CY-RI-D
------	---------	---------

????	????nD?1.33100?1.52340 Brix 0.00 ? 92.00%	
? ? ?	????nD?0.00001 ??(Brix)?0.01% ???0.1°C	
????	??? ±0.00020 Brix ±0.1% ?? ±0.4°C	
????	5? 100°C (???????)	
????	5? 40°C	
????	DC 24V	
????	??????SUS316L ???????????????	
????	DC4 ? 20mA	RS-232
????	IP67 ???????	
????	< 1MPa	
????	?99X175	
? ? ?	*???? CY-CL77 * CY-RI-D????CY-MC????????	