

空气过滤材料检测昆山空气过滤器滤芯过滤效果测试

产品名称	空气过滤材料检测昆山空气过滤器滤芯过滤效果测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	2500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

空气过滤器滤芯是除去空气中少量固体颗粒的，过滤空气中的微小尘埃杂质或有异味的气体，可保护设备能够在洁净环境中正常工作或者保证生活居住空间空气的清洁，当流体进入置有一定规格滤网的滤芯后，其杂质或异味被阻挡，而清洁的流物通过滤芯流出。

一、空气过滤器滤芯的分类

滤芯的材质分主要有：纸质滤芯、化纤滤芯、网式滤芯、线隙滤芯等。

根据材质，用途分为很多种。金属滤芯、活性炭滤芯、空气滤芯等。

二、过滤器滤芯检测参照标准

- (1) GB/T18853-2013液压传动过滤器 评定滤芯过滤性能的依次通过方法
- (2) GB/T14041.1-93液压滤芯结构完整性检验方法
- (3) ISO2942-1974液压传动——滤芯——结构完整性检验
- (4) GB/T20080-2006液压滤芯技术条件
- (5) HY/T055-2001折叠筒式微孔膜过滤芯

三、滤芯的过滤精度检测方法之一：流量计测试法

- (1) 检测设备：压力装置、流量计

(2) 适用范围：此方法用于棉芯的分级测试，也可用于PP滤芯和碳芯精度的粗略测试，使用此方法会因滤液性质、温度、被除去的颗粒性质、颗粒含量不同而产生一定的误差。

四、空气过滤器PP滤芯品质管控检测方法

空气过滤器PP滤芯检测需要的设备、的操作人员进行、主要检测PP滤芯的风速，尘埃粒子数值等。目前鼎茂净化检测方法是烟雾测试法。

1：pp料来料须先剪一块长约500mm在烟雾台上做测试，测试结果为：风速在0.3-0.4m/s,尘埃粒子数值0.3um在250颗以下，确认后方能收货。如有异常再做1-2次测试，看结果是否正常，如不合格则不收货，并通知相关人员。

滤芯制作成型后按每20KG PP料抽检10-15个的频率来检测。注：检测时不能将烟雾机打开，否则会影响检测结果，在检测滤芯前先检测烟雾台送风风速和尘埃粒子背景数值。

2：数值为：风速2.0m/s，尘埃粒子数值为：0.3um1000-1500 ± 200范围内。确认后方可检测滤芯成品。

滤芯合格数值范围为：风速：1.5-1.7m/s

尘埃粒子数值：0.3um 0-80颗

3：如测试结果超过合格范围则要测试烟雾台背景数值，将滤芯测试数据除以背景数值，换算的效率在99.95%以上为合格，但是还须多测试1-2次，看看结果是否正常，背景数值在正常范围之内而滤芯测试结果超出正常数值则视为不合格，如连续有3个不合格应立即停止生产并通知领导视情况再做决定，测试的数据要全部记录在专用本上，数据要真实可查。

4：在测试时还须对滤芯的尺寸和外观要检查核实并及时反馈给相关生产人员。尺寸规格为：380 ± 2*284 ± 1*45，对角线 ± 2mm。

包装，用纸箱575*385*450，每层2个并排放，上面用珍珠棉附上，尺寸为500*390，每层需放一片，放20个PP滤芯一箱。（中性）