



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1045

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

NCSA-2022H-0203

产品名称: 高效无隔板过滤器  
Name of Product

委托单位: 昆山昌瑞空调净化技术有限公司  
Client

生产单位: 昆山昌瑞空调净化技术有限公司  
Manufacture

检验类别: 委托检验  
Test Category

国家 空 调 设 备 质 量 检 验 检 测 中 心  
National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment  
建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院  
Testing Institute of Building Environment and Energy Jianke EET Co.,Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co.,Ltd.



# 国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

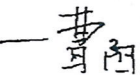
Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.



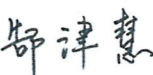
报告编号 (No.): NCSA-2022H-0203

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2022H-0203		
产品名称	高效无隔板过滤器	型号规格	1170*570*70mm
		商 标	CRAC
委托单位	昆山昌瑞空调净化技术有限公司	出厂编号	CR20221017001
		生产日期	2022-10-17
生产单位	昆山昌瑞空调净化技术有限公司	送样数量	1 个
		送样日期	2022-10-21
检验类别	委托检验	检验日期	2022-10-26
委托单位地址	江苏昆山市巴城镇石牌工业区相石路 998 号		
检验依据	GB/T 6165-2021 《高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力》 GB/T 13554-2020 《高效空气过滤器》		
判定依据	GB/T 13554-2020 《高效空气过滤器》		
检验地点	北京市通州区葛渠富壁路		
检验用 仪器、装置	T-H12 高效过滤器钠焰法检测装置; T-H120 凝结核粒子计数器; T-H52 数字微压计; T-H70 钢卷尺; T-H102 激光粒子计数器		
检验项目	阻力、计数效率 (0.1 μm-0.3 μm)、检漏		
检 验 结 论	检验结果详见第 2-3 页。    <p style="text-align: center;">签发日期: 2022-11-02</p>		

批 准:   
Approval

审 核:   
Verification

主 检:   
Chief tester

建科环能科技有限公司

# 国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NCSA-2022H-0203

第2页 共4页 (Page 2 of 4)



样品编号	2022H-0203
检验风量	1100m <sup>3</sup> /h

## 检 验 结 果

序号	检验项目	效率级别	标准要求	检验结果		判断
				(0.1-0.2) μm	(0.2-0.3) μm	
1	计数效率 $E_{95\%,min}$ (%)	50 级	计数效率 $\geq 99.999\%$ (0.1μm~0.2μm、0.2μm~0.3μm 两挡 粒径范围计数效率的较低值)	/	/	/
				/	/	
		55 级	计数效率 $\geq 99.9995\%$ (0.1μm~0.2μm、0.2μm~0.3μm 两挡 粒径范围计数效率的较低值)	(0.1-0.2) μm	99.99970	合格
				(0.2-0.3) μm	99.99989	
		60 级	计数效率 $\geq 99.9999\%$ (0.1μm~0.2μm、0.2μm~0.3μm 两挡 粒径范围计数效率的较低值)	(0.1-0.2) μm	/	/
				(0.2-0.3) μm	/	
2	检漏 (粒)	$<N_p$ (“疑似漏点” 期望读数)。		145	合格	
3	阻力 (Pa)	/		113.4	/	

备注	<p>1. 迎面尺寸为 1140mm×540mm;</p> <p>2. 检测所用尘源为 DEHS 多分散气溶胶;</p> <p>3. 第 2 项检漏检测中 <math>N_p=102402</math> 粒, 给出的检漏结果为扫描结果中的最大值。</p> <p>本页以下空白。</p>
----	--

建科环能与能源检测院

# 国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NCSA-2022H-0203

第3页 共4页 (Page 3 of 4)

样品编号	2022H-0203							
<b>检 验 结 果</b>								
序号	检验项目		检验结果					
	不同风速下的阻力	风速 (m/s)	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	1.00
		阻力 (Pa)	103.5	126.7	151.0	175.2	200.3	240.3
4	风速阻力曲线	<div style="text-align: center;"> <p>风速阻力曲线</p> <p>阻力 (Pa)</p> <p>风速 (m/s)</p> </div>						
备注	<p>1. 迎面尺寸为 1140mm×540mm。</p> <p>本页以下空白。</p>							

第一页

# 国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

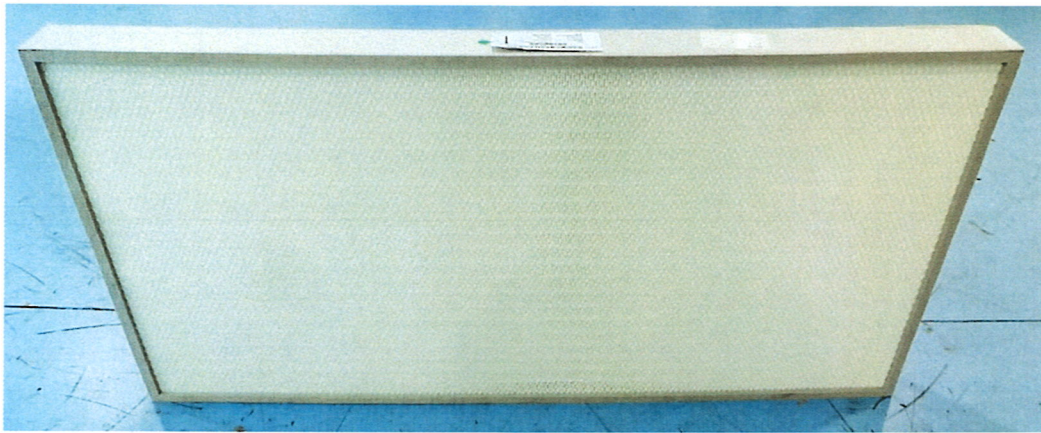


报告编号 (No.): NCSA-2022H-0203

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

样品编号	2022H-0203
样品描述	
外框型式	金属
金属防护网	进、出风面均有金属防护网。
滤料颜色	白色
外形尺寸 (mm)	1170×570×70

备注：样品照片如下图所示。



样品照片

**CRAC 昆山昌瑞空调净化技术有限公司**  
Tel: 0512-57175236 Web: www.cracfilter.cn

**高效无隔板过滤器**


Size: 1170\*570\*70mm(T)

Efficiency: H14(EN1822)

Air Volume: 1100CMH

Initial Resistance: 125Pa±10%

S/N: 20221017001



铭牌照片

本页以下空白。