



160008280285



(2018) 国认监认字 (083) 号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1045

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

NCSA-2021ZX-0281

产品名称: 中效袋式过滤器(铝框)  
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

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.

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and 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.  
国家空调设备质量监督检验中心



National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2021ZX-0281

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2021ZX-0281		
产品名称	中效袋式过滤器(铝框)	型号规格	592*592*381*6P*F7
		商 标	CRAC
委托单位	昆山昌瑞空气净化技术有限公司	出厂编号	20210804001
		生产日期	2021-08-04
生产单位	昆山昌瑞空气净化技术有限公司	送样数量	1 个
		送样日期	2021-08-05
检验类别	委托检验	检验日期	2021-08-09
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 14295-2019 《空气过滤器》		
判定依据	GB/T 14295-2019 《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-H11 空气过滤器计数法检测装置; T-H70 钢卷尺; T-H78 激光粒子计数器		
检验项目	计数效率 ( $\geq 0.5 \mu\text{m}$ )、阻力		
检 验 结 论	<p>在迎面风速为 2.0m/s 的条件下, 该样品共检验两项, 两项合格, 级别达到高中效。 检验结果详见第 2~3 页。</p> <div style="text-align: right;"> </div>		

批 准: Approval

审 核: Verification

主 检: Chief tester

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.



国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2021ZX-0281

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品编号		2021ZX-0281				
检验结果						
序号	检验项目	标准要求	额定值	检验结果	分项判断	
迎面风速		2.0m/s				
1	计数效率	粗效 1	额定风量下, 标准人工尘计重效率大于等于 20%, 小于 50%。	/	/	合格
		粗效 2	额定风量下, 标准人工尘计重效率大于等于 50%。	/	/	
		粗效 3	额定风量下, 粒径大于等于 2.0 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 10%, 小于 50%。	/	/	
		粗效 4	额定风量下, 粒径大于等于 2.0 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 50%。	/	/	
		中效 1	额定风量下, 粒径大于等于 0.5 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 20%, 小于 40%。	/	/	
		中效 2	额定风量下, 粒径大于等于 0.5 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 40%, 小于 60%。	/	/	
		中效 3	额定风量下, 粒径大于等于 0.5 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 60%, 小于 70%。	/	/	
		高中效	额定风量下, 粒径大于等于 0.5 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 70%, 小于 95%。	70% $\leq$ E<95%	89.6%	
		亚高效	额定风量下, 粒径大于等于 0.5 $\mu$ m 粒子的计数效率大于等于 95%, 小于 99.9%。	/	/	
2	阻力	粗效	额定风量下的初阻力小于等于 50Pa。	/	/	合格
		中效	额定风量下的初阻力小于等于 80Pa。	/	/	
		高中效	额定风量下的初阻力小于等于 100Pa。	$\leq$ 100Pa	83.7Pa	
		亚高效	额定风量下的初阻力小于等于 120Pa。	/	/	
备注	1. 迎面尺寸为 555mm $\times$ 555mm。 本页以下空白。					

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.  
 国家空调设备质量监督检验中心



National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2021ZX-0281

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)

样品编号		2021ZX-0281																			
检 验 结 果																					
序号	检验项目	检验结果																			
	不同风量下的阻力	风量 (m <sup>3</sup> /h)	1242	1998	2495	2994	3193	3396													
		阻力 (Pa)	44.8	75.2	97.0	121.7	132.2	143.1													
3	风量阻力曲线	<p style="text-align: center;">风量阻力曲线</p> <table border="1" style="display: none;"> <caption>风量阻力曲线数据</caption> <thead> <tr> <th>风量 (m<sup>3</sup>/h)</th> <th>阻力 (Pa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1242</td> <td>44.8</td> </tr> <tr> <td>1998</td> <td>75.2</td> </tr> <tr> <td>2495</td> <td>97.0</td> </tr> <tr> <td>2994</td> <td>121.7</td> </tr> <tr> <td>3193</td> <td>132.2</td> </tr> <tr> <td>3396</td> <td>143.1</td> </tr> </tbody> </table>						风量 (m <sup>3</sup> /h)	阻力 (Pa)	1242	44.8	1998	75.2	2495	97.0	2994	121.7	3193	132.2	3396	143.1
风量 (m <sup>3</sup> /h)	阻力 (Pa)																				
1242	44.8																				
1998	75.2																				
2495	97.0																				
2994	121.7																				
3193	132.2																				
3396	143.1																				
备注	本页以下空白。																				

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.



国家空调设备质量监督检验中心

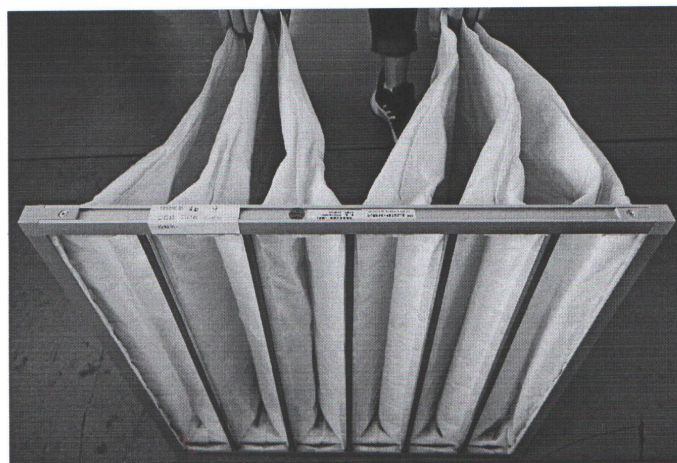
National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2021ZX-0281

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

样品编号	2021ZX-0281
样品描述	
外框型式	金属
滤料颜色	进风面为白色, 出风面为粉色。
电压 (V)	/
外形尺寸 (mm)	592×592×381

备注: 样品照片如下图所示。



样品照片



铭牌照片

本页以下空白。

