

空气净化器性能认证新国换版后标技术要求

5. 检测项目和技术要求

注：净化能效（颗粒物或甲醛）必须达到技术要求。

序号	检测项目		技术要求	试验方法
1.	净化能效	颗粒物	$\geq 5.50 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{W})$	GB/T 18801
2.		甲醛	$\geq 1.00 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{W})$	6.8
3.	累积净化量	颗粒物	$\geq 15000 \text{ mg}$	GB/T 18801 附录 D
4.		甲醛	$\geq 1500 \text{ mg}$	GB/T 18801 附录 E
5.	噪声	$\text{CADR} \leq 150 \text{ m}^3/\text{h}$	$\leq 52 \text{ dB(A)}$	GB/T 18801 6.9
		$150 \text{ m}^3/\text{h} < \text{CADR} \leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$	$\leq 58 \text{ dB(A)}$	
		$300 \text{ m}^3/\text{h} < \text{CADR} \leq 450 \text{ m}^3/\text{h}$	$\leq 63 \text{ dB(A)}$	
		$\text{CADR} > 450 \text{ m}^3/\text{h}$	$\leq 67 \text{ dB(A)}$	
6.	除菌率	白色葡萄球菌	$\geq 90\%$	GB 21551.3 附录 A

说明：

- 1、颗粒物净化能效比新国标高效级提高 10%，甲醛净化能效为新国标高效级。
- 2、累积净化量为新国标增加项目，A⁺技术要求颗粒物累积净化量比新国标最高级 P4 提高 25%，甲醛累积净化量为新国标 F4 级。
- 3、噪声按新国标划分，比新国标对应限值降低 3 dB(A)。
- 4、除菌率无变化。