

空气清新机臭氧浓度 测试服务

近日，Intertek天祥集团广州空气清新机臭氧测试实验室已获得加州政府机构ARB(Air Resources Board)的资质认可，成为除北美洲外全球唯一符合该要求的实验室，可为客户提供符合美国加州ARB的臭氧浓度测试，服务产品包括空气清新机、空气净化器及带有空气净化功能的其它产品。

近年来，室内空气污染对身体健康的影响越来越受到人们关注，由此带动了空气清新机的市场需求。调查数据显示，2016-2021年空气清新机在美国的市场容量将以8%的年均复合增长率扩大。臭氧，作为大多数空气清新机在使用过程中产生的一种有害物质，浓度过高会对人体造成极大的安全危害。臭氧浓度测试一直是各国空气清新机安规标准的一项强制要求。美国加利福尼亚州更是极其严格要求产品臭氧排放标准必须小于0.05ppm，且只有获得授权的实验室出具的测试数据才被认可并通过注册，产品注册成功后才可以在加利福尼亚州销售。



臭氧浓度测试视空气净化装置的种类有所不同

- 静电空气净化器，除了需要符合标准UL 867的电气安全要求外，臭氧浓度测试需要按照标准UL 867的第40条款执行。
- 过滤式空气净化器，需要符合标准UL 507的电气安全要求(这是一个不含臭氧浓度测试的电气安全标准)。但是对于使用紫外灯的过滤式空气净化器还必须符合UL 867的第40条款的臭氧浓度测试。
- 多功能产品，是指除主要功能外，带有空气净化功能的产品。这类产品必须符合最适用其主要功能的电气安全标准，并且有必要时还必须符合UL 867

的第40条款的臭氧浓度测试。例如，具有负离子空气净化功能的房间空调器需符合标准UL 484的电气安全要求，并需要符合UL 867的第40条款的臭氧浓度测试。

- 美国加利福尼亚州法规还包含以下带有空气净化功能的其它产品
 - 移动式、壁挂式或天花板悬挂式取暖器(UL 1278)
 - 真空吸尘机、鼓风式吸尘机及家用地板吸尘机(UL 1017)
 - 自镇流灯和灯具适配器(UL 1993)

联系我们

400-886-9926

service.china@intertek.com

intertek.com.cn

空气清新机安全标准

国家/地区	标准号	产品
美国标准	UL 867	Electrostatic Air Cleaners 静电空气净化器
	UL 507	Electric Fans 过滤式空气净化器
加拿大标准	CSA C22.2 No. 187	Electrostatic air cleaners 静电空气净化器
	CSA C22.2 No. 113	Fans and Ventilators 纯过滤式空气净化器
	CSA E60335-2-65	Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-65: Particular Requirements for Air-Cleaning Appliances 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
欧洲标准	EN 60335-2-65	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
IEC标准	IEC 60335-2-65	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
澳洲标准	AS/NZS 60335.2.65	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
中国标准	GB 4706.45	家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求