

驱蚊手环出口欧盟需要办理哪些认证

产品名称	驱蚊手环出口欧盟需要办理哪些认证
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

产品详情

驱蚊手环是近年来面世的一种新型驱蚊产品，该产品通过人体穿戴，将挥发出来的身体香气与精油的气味混合起来，旨在打击蚊虫诱惑性，达到防止叮咬的效果。由于该产品属于电子类产品，出口欧盟需要办理相关认证，本文将从产品性能、检测项目和标准三个方面进行介绍。

一、产品性能分析

1、杀虫效果

驱蚊手环作为一种新颖的蚊虫驱逐产品，其有效性一直是人们关注的焦点。从使用效果上看，驱蚊手环可以有效地防止被蚊虫叮咬，而具体的杀虫效果则取决于配方、制造技术、受试者(即人的体质和情况，例如 有无直接使用其它制剂等)等因素。

2、佩戴舒适度

驱蚊手环的舒适度直接关乎使用者的使用体验。佩戴舒适度分为物理和化学两方面，即带子的软硬程度、卤素和其他药物的剂量等因素。同时，舒适度因人而异，如臂围大小、适应能力等等。

3、安全性

驱蚊手环作为一种具有电子功能的驱蚊产品，其安全性尤为重要。安全性分几点来评估，如材料的安全性，驱蚊药物成分的安全性，限制、禁止使用物质的安全总量等。又考虑到驱蚊手环直接贴近身体，且靠近皮肤长期使用，对人体敏感性和致敏性的要求就尤其重要。

二、检测项目

1、化学检测

化学检测是驱蚊手环中重要检测项目之一。化学成分鉴定是为了确定驱蚊手环中的药物成分含量是否满

足欧盟法规的要求。主要检测项目包括化学物质的安全度和限制使用物质的安全总量。针对化学检测，通常需要做穿透性、联系性、致敏性、基础毒性、长期中长期急性毒性等指标评估。

2、物理检测

物理性检测主要包括佩戴舒适度、带子强度、戴在身体上时强度和破裂的检测。佩戴的舒适度涉及到人体工程学和材料的功用性评估，带子强度则涉及材料的拉伸、弯曲、挤压力的评估。戴在身体上的强度和破裂的检测则需要严格按照法规进行标准化测试，否则可能引起使用问题并且安全隐患。

3、电磁兼容性检测

驱蚊手环采用电子化产品制造，其电磁辐射内部会产生一定的电场、磁场干扰。其主要的检测项目包括（1）电磁辐射；（2）电磁抗干扰能力；（3）电磁安全性检测。

三、标准

出口欧盟的驱蚊手环需要符合对电子制品的基础管理许可证相关的法规。具体来说，欧盟电磁辐射标准欧盟RoHS标准、REACH等法规都需要满足。REACH是欧盟对化学制品进行管理的规则，硬就是指化学物质在应用过程中所受到的安全检测和评估管理，RoHS是快速消费品(Appliance)的大家庭中的一员，其中的麻烦涵盖更广，因为地域的局限性非常不大。以及英国线缆标准 BS 6500等必须要满足相关标准，才可合法出口。

问答环节

Q1 为何驱蚊手环需要进行化学检测

A1 驱蚊手环中的驱蚊药物成分含量是否满足欧盟法规的要求是对其安全性评估必须做的化学检测项目之一。

Q2 驱蚊手环的安全性检测主要有哪几方面

A2 驱蚊手环的安全性检测主要从材料的安全性、驱蚊药物成分的安全性以及限制使用物质的安全总量等方面进行评估。

Q3 驱蚊手环需要符合哪些欧盟相关法规才可合法出口

A3 驱蚊手环需要符合对电子制品的基础管理许可证相关的法规，欧盟电磁辐射标准、欧盟RoHS标准、REACH等法规都需要满足。后需要满足该国的本土法规。