

医疗灯具欧盟ROHS认证标准

产品名称	医疗灯具欧盟ROHS认证标准
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	50.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

ROHS认证详细说明:ROHS是欧盟立法制定的强制性标准，全称是《关于限制电子设备中某些有害成分使用的指令》(Restrictiofhardoustances)。该标准于2006年7月1日正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料和工艺标准，更有利于人体健康和环境保护。该标准的目的是消除铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和领苯(注:PBDE的正确中文名称是多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的)。

2011/65/EU新欧洲指令(ROHS指令)。

2011/65/EU欧洲ROHS要求检测10个项目，指令生效为ROHS指令。

RoHS检测项目包括铅(PB)、镉(CD)、汞(Hg)、六价铬(CR6+)、多溴联苯(PBBS)和多溴二苯醚(PBDES)。

DIBP、BBP、DBP、DEHP等项目也应开始监管。

测试原则

根据欧盟WEE&RoHS的指示，国内合格的第三方检测机构根据材料将产品分开，用不同的材料检测有害物质。一般来说:

四种有害金属元素，如CD镉/PB铅/Hg汞/CR6+六价铬，都需要测试。

除了检测这四种有害重金属元素外，塑料材料还需要检测溴化阻燃剂和领苯(多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE)

同时，包装材料的重金属(94/62/EEC)也需要对不同材料的包装材料进行测试。

以下是ROHS十种有害物质的上限浓度：

1.铅(PB):以有效成分为例：焊接材料、玻璃、PVC稳定剂。

- 2.镉(CD):以开关、弹簧、连接器、外壳、PCB、触点、电池为例。
- 3.汞(Hg):用这种有效成分的例子:温控器、传感器、开关、断路器、灯泡。
- 4.六价铬(Cr6+):以金属附腐蚀涂层为例，
- 5.多溴联苯(PBBS)，以阻燃剂、PCB、连接器、塑料外壳为例。
- 6.以阻燃剂、PCB、连接器、塑料外壳为例。
- 7.邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)可作为PVC增塑剂、DBP替代品、纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯丁橡胶。
- 8.邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)主要用作聚氯乙烯增塑剂，聚氯乙烯用作电子电气设备中的电缆、电线等绝缘体。少量DEHP用于其他非聚合物，如陶瓷或电容器的电解质。
- 9.邻苯二甲酸二丁酯(DBP)主要用于PVC部件中的电缆、插座、管道、减震器等增塑剂，以及油漆、粘合剂、密封剂、印刷油墨等非聚合物。
- 10.邻苯二甲酸丁苯酯(BBP)主要用作聚氯乙烯地板的增塑剂，可存在于合成皮革、纺织涂料、聚氯乙烯材料、印刷油墨、密封剂和粘合剂中。

认证意义

如果产品不进行ROHS认证，将对制造商造成不可估量的损害。到那时，你的产品将被忽视并失去市场。如果你的产品有幸进入另一个市场，一旦被发现，它将被罚款甚至拘留，这可能会导致整个企业关闭。许多大型企业已经研究和准备了ROHS认证，许多产品已经通过了ROHS认证，但许多中小企业仍然对ROHS认证相当陌生，知之甚少。在雾中看花。我不知道。我不知道从哪里开始，我不知道该找谁来认证。

立信检测集团精心打造了集检测、咨询、培训、技术服务于一体的综合性消费品化学系，为社会各界提供环保合规一站式服务。立信检测致力于提供优质、便捷、高效的服务，帮助企业绿色环保，为企业产品畅通世界提供有力的支持和保障。