

投影机rohs认证是强制性的吗

产品名称	投影机rohs认证是强制性的吗
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

投影仪，又称投影机，是一种可以将图像或视频投射到幕布上的设备，可以通过不同的接口同计算机、VCD、DVD、BD、游戏机、DV等相连接播放相应的视频信号。那么投影仪如何做ROHS认证？

投影仪目前广泛应用于家庭、办公室、学校和所，根据工作方式不同，有CRT，LCD，DLP等不同类型。目前市售的主流投影机所采用的技术方案基本分为数字光处理(DLP)技术与3LCD技术。投影仪所使用的光源包括传统的高强度气体放电光源(例如超高压汞灯、短弧氙灯、金属卤素灯)及以LED光源和激光光源为代表的新型光源。

传统光源投影机通常会在使用一段时间后，随着光源出射光的衰减而使投影图像变暗变黄(如亮度衰减、色饱和度对比度降低等)，在对图像质量要求较高的使用场合，即使灯泡仍还在发光，也不得不因此而更换灯泡。所以光衰成为使用传统光源的投影机所无法逾越的一个主要障碍。

现行ROHS主要测试以下项目：金属材料测试：铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)；非金属材料测试：铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)

RoHS修订指令(EU)2015/863，在原有RoHS 6项物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的基础上，增加4项邻苯二甲酸盐到RoHS限制物质列表中，至此，RoHS的管控物质达到10项。

随着半导体照明技术以及激光技术的发展，LED光源以及激光光源不仅在照明领域得以迅速发展，在显示领域也取得了广泛的应用。LED是新型光源中最早被用于投影仪的产品，由于LED可以使投影仪的成像结构更加简单，因此尺寸较小、易于携带、使用简单的投影仪产品给教学、商务和个人带来了很大的便利。

同时，激光作为一种全新的投影光源，它的出现解决了使用传统光源的投影机在亮度衰减、色彩、功耗等方面的缺陷，同时，由于其属于冷光源，所以具有即开即亮的特点，从根本上消除了使用传统光源需要等待开机以及发光稳定的现象。