

LED庭院灯申请RoHS认证需要测试什么？

产品名称	LED庭院灯申请RoHS认证需要测试什么？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

在申请RoHS（限制使用有害物质）认证时，LED庭院灯需要进行有害物质的测试，以确保其符合RoHS指令的相关要求。RoHS指令主要限制以下六种有害物质的使用：

铅（Pb）：通常存在于焊接材料、电路板和其他电子组件中。

汞（Hg）：通常用于荧光灯、电池和电子设备中。

镉（Cd）：通常存在于电池、开关和半导体器件中。

六价铬（Cr VI）：通常用于电镀。

多溴联苯（PBB）：通常用于塑料和电路板。

多溴二苯醚（PBDE）：通常用于塑料和电路板。

RoHS认证测试涉及对这些有害物质的含量进行检测。具体测试项目可能包括：

铅（Pb）测试：检测铅的含量，通常通过X射线荧光光谱仪等设备进行分析。

汞（Hg）测试：检测汞的含量，通常通过原子吸收光谱仪等设备进行分析。

镉（Cd）测试：检测镉的含量，通常通过原子吸收光谱仪等设备进行分析。

六价铬（Cr VI）测试：检测六价铬的含量，通常通过离子色谱仪等设备进行分析。

多溴联苯（PBB）和多溴二苯醚（PBDE）测试：
检测这两种溴化化合物的含量，通常通过气相色谱质谱仪等设备进行分析。

测试结果将证明产品中这些有害物质的含量是否符合RoHS指令规定的限制。为了确保测试的准确性和符合性，建议选择认可的实验室进行测试，并确保测试方法符合相关的国际标准和RoHS指令的要求。