

# 灯具IK等级测试是什么

产品名称	灯具IK等级测试是什么
公司名称	国瑞中安集团-实验室
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2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

通常IK和IP的防护要求是一同出现的，对于室外电子设备，无论是架空，地埋还是普通室外放置，都需要有相应的IP、IK要求。IK等级是由焦耳为单位的摆锤自由落体撞击来决定的，具体的参照标准，电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)。

在照明行业中，像路灯，防爆灯和一些特殊灯种都需要做IK05到IK10之间的灯具外壳IK防护等级测试，特别是在IK07,IK08,IK09和IK10这几个等级的测试。其测试的目的主要是检验照明产品外壳防护水平是否达到行业和国家要求的。

### 灯具IK等级测试标准及方法

IEC62262(规定做IK防护等级测试时如何安装被测物，通风条件要求，冲击锤数量及分布和每个等级对应的冲击锤)，IEC60598(GB7000)和IEC60068-2-75(GB2423.55)标准下关于照明灯具产品IK测试的应用。这些相关标准主要是规范照明产品在做IK防护等级测试的相关测试步骤和使用方法，zui终达到检测产品是否合格的要求。

在IEC62262防护等级代码中，IK代码表示外壳对外界有害机械碰撞的防护等级，特征数字组合为：01到10，即：IK01，IK02，IK03，IK04，IK05，IK06，IK07，IK08，IK09和IK10。在这10个等级中根据不同等级测试水平分为两组测试：第1组是从IK01,IK02到IK06的弹簧冲击锤测试，这一组测试的能量较小(从0.14J到1J)；另外一组是从IK07,IK08到IK10的大摆锤测试，其测试的能量较大(从2J到20J不等)。