

## IK碰撞等级及对应冲击能量分类

产品名称	IK碰撞等级及对应冲击能量分类
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:CCTI 型号:1688 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道永福路118号港华兴工业园E栋A座2号梯7层中鉴检测
联系电话	15811802786 13760348529

## 产品详情

IK防护等级测试就是为了证明产品外壳在遇到碰撞时，不会对产品内部产生损坏，此标准仅规定预期用途在其他任何方面均能满足相应产品标准要求的外壳，且从材料及工艺的角度考虑，在正常的使用条件下，外壳应确保所表明的防护等级。为确认外壳是否符合此标准的要求而应进行的试验。

深圳市中鉴检测技术有限公司是一家综合性、专业性、全球性的第三方检测认证机构，可一站式提供产品EMC电磁兼容、LVD低电压安全、RF无线射频、ROHS环保、CCC、ISO体系、IP防尘防水、盐雾试验、高低温循环、冷热冲击试验、UV老化试验、震动试验、跌落试验等一系列产品安全可靠检测，欢迎来电交流！

GB/T20138-2006和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，以达到检测产品是否合格的要求。

在GB/T20138-2006和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：第一组是从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）。中鉴检测可靠性实验室可提供从IK01到IK10的10个等级试验。

IK防撞等级标准的目的是规定：

- a) 电器设备外壳为保护内部设备因受到机械碰撞而产生有害影响所具备的防护；
- b) 防护等级的标志；
- c) 每种标志的要求；
- d) 为确认外壳是否符合本标准的要求而应进行的试验。