

# 外壳IK碰撞冲击测试 碰撞冲击测试 按照GB/T20138

产品名称	外壳IK碰撞冲击测试 碰撞冲击测试 按照GB/T20138
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

## 产品详情

外壳的IK碰撞冲击测试是根据国家标准GB/T 20138《电气设备用外壳的机械强度防护等级（IK代码）》进行的一种测试方法。该标准规定了不同IK等级的设备外壳对机械冲击和碰撞的抗力能力。

根据GB/T 20138，设备外壳的IK等级通过对外壳进行碰撞冲击实验来评估。具体测试过程如下：

1. 准备冲击装置：根据所需的冲击能量，选择合适的冲击装置，如冲击锤或冲击球。
2. 进行碰撞冲击测试：将设备外壳固定在测试台上，冲击装置以特定能量和角度对外壳进行冲击。重复多次冲击，每次冲击后检查外壳是否出现破裂、变形、裂纹等损坏情况。
3. 评估结果：根据冲击后外壳的损坏情况，确定设备外壳的IK等级。IK等级由0到10表示，数字越大表示抗冲击能力越强。

GB/T 20138标准中还规定了不同IK等级对应的冲击能量范围，例如IK06对应1焦耳（J）的冲击能量，IK10对应20焦耳（J）的冲击能量。通过进行碰撞冲击测试，可以评估设备外壳在不同冲击能量下的抗冲击能力，并确定其IK等级。

需要注意的是，进行外壳的IK碰撞冲击测试时，建议与的实验室合作，以确保测试的准确性和可靠性。测试结果将提供关于设备外壳抗冲击能力的参考，但在实际应用中，还应综合考虑其他因素，如设备内部组件的脆弱性、安装方式和使用环境等。

