

# 机械碰撞IK测试办理 机械冲击IK试验报告 外壳IK冲击测试报告 屏幕IK冲击报告

产品名称	机械碰撞IK测试办理 机械冲击IK试验报告 外壳IK冲击测试报告 屏幕IK冲击报告
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

本规范的目的在于要求:

a)家用电器设备外壳为了保护内部结构机器设备因遭受机械设备撞击而出现有危害危害所具有的安全防护

ik档次的界定;

b)防水等级的象征;

c)每一种标识的规定;

d)为确定机壳是否满足本标准要求而是应该所进行的实验。

各标委会依然有权利确定则在所制订的标准下选用本等级分类方式的程度和方法，并对管辖的机器的“机壳”举例论证。但是对任一特定分级，其实验不能与本规范的相关规定存在差异。如有需要可以从对应的产品执行标准中加入填补规定。

针对某些特殊种类的机器，在保证做到同样的安全防护等级前提下，研发技术联合会可要求不一样的需求。

本规范仅要求预期用途在其他所有层面均能够满足相对应产品执行标准规定外壳，且从结构及工艺角度

考虑，在正常适用范围下，机壳应保证所说明的防水等级

本规范同样适用于空机壳，只需该机壳表面合乎常规试验规定且所指定的防水等级适用此类设备型号。

## 2规范性引用文档

下述文档里的条文根据本规范的引入成为本规范相关条款。但凡注日期引用文件，其接着每一个改动单(不包含勘误内容)或改版均不太适合本规范，但是，激励依据本规范达成共识的多方面科学研究是否可以使用这个文件信息版本号。但凡不注日期引用文件，其版本号适用本规范gb/t2421-1999电工电子产品验证试验第1一部分:通则(idtiec60068-1:1988)gb/t2423.55-2006电工电子产品验证试验第2一些:测试方法实验eh 锤击试验(iec60068-2-75:1997,iec)iec60050(826):1982国际电工语汇第826一部分:用以建筑物电气设备

## 3界定

以下专业术语适用本规范。

3.1机壳enclosure避免机器设备遭受一些外部影响并且在一切方位阻拦接触到了机器的构件「iev826-03-12 丑注:本界定取自现行标准国际电工语汇【iev，在规范中应作如下表明a)机壳对系统给予因设备撞击而出现有危害危害的安全防护;b)阻拦或限制本标准的试具进入的挡板、产生孔眼或其它开口构件，无论这是附着机壳里的或是覆盖机器的，都算是机壳的一部分，不能使用锁匙或专用工具就可清除的构件以外

3.2对机械设备撞击的防水等级degreeofprotectionagainstmechanicalimpacts机壳对系统所提供的因外部机械设备撞击且不使之遭受有危害危害的安全防护(级别)，采用标准化的测试方法获得认证。

3.3ik编码ikcode代码表明机壳对外部有危害机械设备撞击的防水等级。标志说明机壳对外部机械设备撞击的防水等级运用ik编码按下列要求标示

### 4.1ik程序代码排序

ik05

编码英文字母(国际性机械防护——internationalmechanicalprotection)特点数字排列(00至10)

### 4.2ik程序代码特点数据以及界定

ik编码以及相对应撞击能f的相互关系：

ik编码ik00iko1ik02ik03ik04ik05ik06ik07ik08ik09ik10

撞击动能/ja0.140.20.350.50.71251020

如要求比较高相互碰撞动能，强烈推荐选值50j，

有一些国家行业标准应用一位数字代表要求相互碰撞动能，为防止与其搞混，故特点数据采用二位数字代表。

ik程序代码运用一般，防水等级适用总体机壳。如机壳的某个一部分有着不同的防水等级，则面对其对应的防水等级开展标示。

标示如相关商品联合会确定规定标示ik编码，则须则在相关的产品执行标准中详细的要求标示规定。如可用，产品执行标准也应当要求在以下前提下所使用的标示方式:—同一机壳某一部分的防水等级

区别于其他一部分;—安装状态将影响机壳安全防护的级别。

## 一般实验规定

实验后的空气情况除非是有关产品执行标准另有约定，实验需在gb/t2421-1999所说的标准大气压强状况下开展:环境温度:150c-350c;标准气压:86kpa-106kpa(860mbar-1060mbar)。当实验场所的海拔高度高过2000m时，应调整至必须的起伏相对高度以获取要求相互碰撞动能。

被试机壳除非是有关产品执行标准中另有约定，全部被试机壳应是清理、全新和详细外壳，每一个构件都应安装好。

有关产品执行标准时应要求技术要求产品类别规定应要求:—适用特殊种类设备外壳的概念;—实验设备(例:钟摆、扭簧锤或立柱式锤，见第7章);—被试样品总数;—样品组装、安装定位与标准

标准，比如选用仿真模拟平面图(吊顶天花板、平地上或墙)以\*大限度仿真模拟设定的使用情况;—将采取的预备处理对策;—是不是通电进行测试;—壳内若有健身运动构件，是不是在状态下进行测试;—撞击频次及所增加撞击部位(见6.4)。如果在相关的产品标准下没有明确以上规定，则应使用本规范的相关规定

## 对机械设备撞击安全防护实验的认证

本规范中规定的实验为型式检验。

解决被试机壳增加敲击以检测对机械设备撞击的安全防护实验设备按第7章要求

测试时，被试机壳应按照生产厂的使用说明书组装在一刚度滚轮轴承上。我们对滚轮轴承立即增加一动能相对应于被试防护等级的碰撞力，如出现的偏移小于等于0.1mm，则认为该滚轮轴承具备一定的刚度。适用于商品的许多组装和支撑方式，可以从相关的产品规范中规版

如果在相关的产品标准下无要求，每一暴露面应承担5次撞击。撞击部位应均匀的分布在被试机壳测试表面。在机壳上同一位置周边所增加相互碰撞应不得超过3次。相关的产品规范应要求所增加冲击力相互碰撞位置6.5实验鉴定相关的产品规范应要求工程验收被试机壳的鉴定规则，尤其是:—许可的损害;—和设备的不断安全与稳定性有关的鉴定规则。

## 实验器材

实验应使用gb/t2423.55-2006中中规定的一种工具开展相关的产品规范应要求所适用实验器材种类

inversekinematics(ik)往复运动是采用测算父一个物体偏移和速度方向，同时将所得的信息内容传承给他的儿子一个物体一种物理运动方法