

IK10 防碰撞测试

产品名称	IK10 防碰撞测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

Test or certification item 测试或认证名称: IK10 防碰撞测试 Test info 测试内容: GB/T 20138 / IEC 62262
电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 < IK代码 >。范围本标准适用于额定电压不超过 72.5

??

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等级的定义 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。各技术委员会仍然有权决定在其所制定的标准中采用本分级方法的程度和方式，并对其所辖的设备“外壳”下定义。但对任一指定的分级，其试验不得与本标准的规定有差异。如有必要可在相应的产品标准中增加补充要求。对于某些特定类型的设备，在确保达到相同的安全防护等级的前提下，产品技术委员会可规定不同的要求。本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。本标准也适用于空外壳，只要该外壳表面能符合常规试验要求且所选定的防护等级适用于该类设备类型。3 定义下列术语适用于本标准。3.2

对机械碰撞的防护等级 degree of protection against mechanical impacts 外壳对设备提供的因外界机械碰撞而不使设备受到有害影响的防护(等级)，并采用标准的试验方法得到验证。3.3 IK 代码 IK code 代码表示外壳对外界有害机械碰撞的防护等级。标识

表明外壳对外界机械碰撞的防护等级应用 IK 代码按下述规定标志。4.1 IK 代码的排列 IK 05 代码字母(国际机械防护——international mechanical protection) 特征数字组合(00至10) 4.2 IK 代码的特征数字及其定义每一组特征数字代表一碰撞能量值。表 1

IK 代码及其相应碰撞能 f 的对应关系 IK 代码 IK00 IK01 IK02 IK03 IK04 IK05 IK06 IK07 IK08 IK09 IK10 碰撞能量 // J a 0.14 0.2 0.35 0.5 0.7 1 2 5 10

20 注 1: 如要求更高的碰撞能量，推荐取值 50 J, a 按本标准为无防护 4, 3 IK 代码的应用 通常，防护等级适用于整体外壳。如外壳的某些部分具有不同的防护等级，则应对其相应的防护等级进行标志。

5一般试验要求5.2被试外壳 除非相关产品标准中另有规定，所有被试外壳应为清洁、全新和完整的外壳，所有的部件均应安装到位。6 对机械碰撞防护试验的验证6.1本标准所规定的试验为型式试验。6.2应对被试外壳施加击打以检验对机械碰撞的防护试验设备按第7章的规定6.3试验时，被试外壳应按制造厂的使用说明安装在一刚性支撑座上。当对支撑座直接施加一能量相应于被试外壳防护等级的碰撞力，如发生的位移小于或等于0.1mm，则认为该支撑座具有足够的刚性。适合于产品的其他安装和支撑方法，可在相关的产品标准中规定。7试验器具试验应采用GB/T 2423.

55-2006中所规定的一种器具进行相关的产品标准应规定所适用的试验器具类型Inverse

kine

ematics(I

K)反向运动是

使用计算父物体的位移和运动方向，从而将所得信息继承给其子物体的一种物理运动方式。

Refer products 涉及产品: 电器

Lead time 周期: 常规服务 regular service 15 工作日 working days (URGENT service, to be confirm, 加急服务待定)

Sample size 送样规格: on request 待定

Others 其他信息:

Photo for reference 涉及图片:

Sample report 样本报告 :