

2024电器外壳机械碰撞防护等级IK等级测试IK10,IK07,IK08,IK09

产品名称	2024电器外壳机械碰撞防护等级IK等级测试IK10,IK07,IK08,IK09
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

根据国家标准GBT 20138，电器外壳的机械碰撞防护等级IK等级测试包括IK10、IK07、IK08和IK09等级。这些等级表示了电器外壳在不同冲击能量下的抗冲击能力。

具体各个等级的测试要求如下：

- IK10**：对应于20焦耳（J）的冲击能量，要求设备外壳具有非常强大的抗冲击能力，能够在极端的冲击和碰撞情况下保护内部组件。
- IK09**：对应于10焦耳（J）的冲击能量，要求设备外壳具有很高的抗冲击能力，能够承受较大的冲击力而不被破坏。
- IK08**：对应于5焦耳（J）的冲击能量，要求设备外壳具有一定的抗冲击能力，能够在一般的冲击和碰撞情况下保护内部组件。
- IK07**：对应于2焦耳（J）的冲击能量，要求设备外壳具有较低的抗冲击能力，能够在轻微的冲击和碰撞情况下保护内部组件。

进行机械碰撞防护等级IK等级测试时，通常需要使用冲击装置（如冲击锤或冲击球）以特定能量和角度对设备外壳进行冲击，并评估外壳的损坏情况来确定其IK等级。

需要注意的是，IK等级只表示设备外壳的抗冲击能力，实际应用中还需要考虑其他因素，如设备内部组件的脆弱性、安装方式和使用环境等。因此，在选择电器设备时，好与设备供应商进行详细讨论和确认，以确保设备在特定应用环境下具有适当的抗冲击能力。