

检测跌落测试的条件项目详细介绍

产品名称	检测跌落测试的条件项目详细介绍
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

产品详情

检测跌落测试的条件项目详细介绍

跌落测试是指对电子产品等进行坠落测试，以检测其在不同高度下的防护性能和可靠性能，以及预判跌落后可能带来的损坏情况。下面将对跌落测试的条件项目进行详细介绍。

1. 落地面板

落地面板是跌落试验台的关键组成部分，它应该能够对跌落测试过程中的撞击和振动产生足够的吸收缓冲，从而实现较真实的跌落测试。落地面板一般使用的材料有钢板、木板、人造材料等，根据相应的国家标准进行选用。

2. 跌落高度和跌落方向

跌落高度是根据相应的国际标准进行设定，可以根据测试要求进行调整。通常跌落高度主要有50cm、100cm、150cm等几个标准高度。跌落方向是指跌落时产品跌落的方向，可以采用不同的跌落方向进行测试，常见的有X、Y、Z轴进行测试。

3. 环境温湿度

环境温湿度是指跌落测试过程中的测试环境条件，一般要在相应的温湿度测试条件下进行。一般可在恒温恒湿的空调房内进行测试，也可在模拟不同环境温湿度条件下进行测试。

4. 测试方法

跌落测试的常用测试方法有自由落体法和机械臂法两种。自由落体法是通过一段空中自由落体的方式进行，测试产品在任意高度的重力作用下的防护性能。机械臂法是通过一根机械臂进行跌落测试，可以更加精确地控制跌落的高度和方向。

5. 结果评判标准

跌落测试的结果评判标准是通过不同的国际标准来进行判定，针对不同类型的产品和使用环境条件制定不同的评价标准。评判标准常用的有美国MIL标准、欧洲EN标准和中国GB标准等。

总之，跌落测试是对电子产品等进行防护性能和可靠性能测试的重要一环，检测到的问题可以及时进行改进，提高产品质量和可靠性，降低损耗率，增加消费者的信任和购买欲望。