

GB/T2423.56-2006 宽频带随机振动(数字控制)和导则

GB/T2423.56-2006/IEC60068-2-64-1993 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 宽频带随机振动(数字控制)和导则

随机振动试验揭示由随机振动引起的应力累积效应和特定的机械性能下降,以及使用这些信息和相关规范来评定试验样品的可接受程度,可以证明样品的机械环境适应性和研究它们的动态特性.

振动试验主要包括的试验参数有:振动频率范围,振动的加速度,均方根值,振动的方向,每方向振动的试验时间.

本部分内容适用于在运输或工作环境中可能遭到随机振动的样品,如在飞机,太空飞船和陆地交通工具中,它主要用于没有包装的样品,以及在运输过程中其包装作为一部份的试验样品.

进行试验时,整改振动系统包括功率放大器,振动发生器,试验夹具,试验样品和振动控制系统都应满足必要的性能要求.