

红外辐射加热器振动试验方法

Test method for vibration of infrared heater

本标准适用于在运输中将会遭到振动影响的红外辐射加热器。

1 试样

符合有关产品标准规定包装好的产品。

2 试验设备

振动试验台，其特性应符合GB 2423.10-81《电工电子产品基本环境试验规程试验F₁：振动（正弦）试验方法》中3.1的有关规定。

3 试验方法

3.1 根据有关产品技术标准规定的振动等级参数确定下列数值：

- a. 频率范围（可参照GB 2423.10-81中4.1表1、2、3）；
- b. 振幅值；
- c. 试验持续时间。

3.2 初始检测

对待振试样进行拆箱，按有关产品标准的规定对试样进行外观检查和电性能的检测。
完成初始检测后，按有关产品标准的规定进行包装。

3.3 对包装好的试样进行振动试验。

3.4 最后检测

对完成振动试验后的试样拆箱，再按有关产品标准的规定，进行外观检查和电性能的检测。

4 试验记录

每次试验应记录下列内容：

- 4.1 试样名称、规格、型号及送样单位；
- 4.2 试验设备的名称、型号；
- 4.3 初始检测记录；
- 4.4 试验条件记录（包括频率、振幅、持续时间）；
- 4.5 最后检测记录；
- 4.6 试验日期和试验人员。

附加说明：

本标准由国家标准局提出，由湖北省标准局归口。
本标准由国家红外产品质量监督检测中心负责起草。
本标准主要起草人王淑华、张莉。