电-热辐射转换效率测试 中山远红外产品测试

产品名称	电-热辐射转换效率测试 中山远红外产品测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

电-热辐射转换效率测试 中山远红外产品测试

很多人采用这个标准着重测试如下两个指标

1. 法向全反射率，2. 法向光谱发射率

其实还有多个重要指标值得关注

加热器表面温度分布（第8章）2. 加热器辐射面和背面温度比（第9章）3. 加热器升温时间（第10章）4. 加热器功率偏差（第11章）5. 加热器电-热辐射转换效率（第17章）6. 加热器有效辐射能量比、分布温度与辐射波长范围（第20章）7. 工作寿命（第22章）8. 过载能力（29）

其他测试的内容，与安规类似

1. 工作温度下的泄漏电流和电气强度（12）2. 耐潮湿（13）3. 泄漏电流和电气强度（14）4. 绝缘电阻（15）5. 耐冷热交变性能（16）6. 接线柱的拉力试验（21）7. 振动试验（23）8. 机械强度试验（24）9. 弯折试验（25）10. 剥离强度（26）11. 阻燃性能（27）12. 低温储存（28）

关键术语

1. 充分发热条件，加热器在正常使用条件下的工作状态。2. 稳定工作状态，加热器在正常使用条件下通电升温达到热平衡的工作状态。3. 工作温度，加热器在额定电压下工作并且在充分发热条件下，辐射面的平均温度。4. 电-热辐射转换效率，加热器在额定电压下工作达到热平衡后，将输入的电功率转换成输出的总辐射通量的百分比。5. 有效辐射能量比，加热器在有效红外光谱波段（1-25微米）的辐射通量与总辐射通量纸币。6. 升温时间，加热器表面温度从室温上升至稳定工作温度的90%时所需要的时间。