

ICS 33.050.30  
M 39



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22371—2008

GB/T 22371—2008

## 传真机、多功能复合型传真机 环境保护要求

Environment protect requirements of fax machines

中华人民共和国  
国家标准  
传真机、多功能复合型传真机  
环境保护要求  
GB/T 22371—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3.75 字数 105 千字  
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-35229 定价 38.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 22371—2008

2008-09-01 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

**附录 J**  
(规范性附录)  
**能耗的测定方法**

**J.1 试验条件**

环境温度:(15~35)℃

相对湿度:45%~75%

大气压力:(86~106)kPa

测试电源为交流电压(220±5)V,测试频率为(50±0.5)Hz。

**J.2 测试仪器精度**

测试电源的总谐波失真≤3%。

电度表能够在最小 20 mW 功率的水平上测量能耗,单位为瓦·小时(W·h)。

功率计在 1 W 的有用功率读数时的分辨力为 0.1 W,且在电流≤2 A 时的峰值因子≥5。

时间测量应精确到 2 s

**J.3 试验方法****J.3.1 试验前准备**

如果被测样品的运行方式可以按顺序自动改变,在测试前需要进行多次试验性操作以确认完全理解和记录了该样品的自动改变顺序。

**J.3.2 关闭方式下的能耗**

- a) 接通所有测试设备的电源并正确调整工作量程;
- b) 确认在测试期间电源输出符合要求,或调节交流稳压电源的输出,使其满足要求;
- c) 将被测样品连接到测试设备上;
- d) 检查被测样品是否正常工作;
- e) 将被测样品的电源开关设为“通”,5 min 后将开关设为“断”;
- f) 测试样品的能耗,测试时间应不小于 10 min。

**J.3.3 进入睡眠方式的缺省等待时间**

- a) 接通所有测试设备的电源并正确调整工作量程;
- b) 确认在测试期间电源输出符合要求,被测样品的运行方式正确;
- c) 将被测样品连接到测试设备上;
- d) 检查被测样品是否正常工作,并将所有用户调节装置设置在工厂缺省设置状态;
- e) 将被测样品的电源开关设为“通”,被测样品须预热 5 min 以上,让其执行打印任务,自最后一件硬拷贝完成的时刻开始计时,等待被测样品进入睡眠方式时测试完成并记录时间。

**J.3.4 睡眠方式下的能耗**

- a) 接通所有测试设备的电源并正确调整工作量程;
- b) 确认在测试期间电源输出符合要求,被测样品的运行方式正确;
- c) 将被测样品连接到测试设备上;
- d) 检查被测样品是否正常工作,并将所有用户调节装置设置在工厂缺省设置状态;

**目 次**

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 聚合物 .....	1
3.2 均聚物 .....	1
3.3 共聚物 .....	1
3.4 阻燃剂 .....	1
3.5 光导体 .....	1
3.6 芳香胺 .....	1
3.7 消耗品 .....	2
3.8 卡盒组件(鼓粉总成) .....	2
3.9 偶氮材料 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 耐久性 .....	2
4.2 可回收利用设计 .....	2
4.3 减少塑料材料的种类 .....	2
4.4 塑料外壳和盒式零件材料的要求 .....	2
4.5 塑料件的标记 .....	3
4.6 不再使用产品的回收 .....	3
4.7 噪声 .....	3
4.8 电池/蓄电池 .....	3
4.9 能耗 .....	4
4.10 传真纸 .....	4
4.11 消耗品 .....	4
4.12 包装材料 .....	4
4.13 显影剂、墨水及色带成分的要求 .....	4
4.14 采用静电记录方法传真机污染物的排放 .....	5
4.15 采用静电记录方法传真机的光导体 .....	6
附录 A (规范性附录) 塑料产品的通用符号和标记 .....	7
附录 B (规范性附录) 不可作为塑料添加剂的物质 .....	9
附录 C (资料性附录) 德国食品日用品法第 35 条规定的试验法 .....	12
附录 D (规范性附录) 分解致癌的偶氮材料(芳香胺) .....	21
附录 E (规范性附录) 粉尘、臭氧和苯乙烯的测定方法 .....	22
附录 F (规范性附录) 中国禁止或严格限制的有毒化学品名录(第一批) .....	24
附录 G (规范性附录) IARC (国际癌症研究机构)划分成致癌物质(1,2A,2B)的物质 .....	34

附录 H (规范性附录) EC 理事会指令 67/548/EEC 附属书 II ..... 46  
 附录 I (规范性附录) EC 理事会指令 67/548/EEC 附属书 III ..... 48  
 附录 J (规范性附录) 能耗的测定方法 ..... 52

R48/24 毒性:有因皮肤接触造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R48/25 毒性:有因吞食造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R48/23/24 毒性:有因吸入及皮肤接触造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R48/23/25 毒性:有因吸入及吞食造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R48/24/25 毒性:有因皮肤接触及吞食造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R48/23/24/25 毒性:有因吸入、皮肤接触及吞食造成长时间暴露而引发重度健康障碍的危险性  
 R50/53 对水生生物有剧毒,在水生态环境中有造成长期恶劣影响的可能性  
 R51/53 对水生生物有毒,在水生态环境中有造成长期恶劣影响的可能性  
 R52/53 对水生生物有害,在水生态环境中有造成长期恶劣影响的可能性