

测试功率解读-厨房类电动器具IEC60335-2-14:2016标准

产品名称	测试功率解读- 厨房类电动器具IEC60335-2-14:2016标准
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园 2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

在安全通用标准IEC60335-1中，对电动类器具的输入功率只有上偏差限制。在旧版标准IEC60335-2-14中，正常温升对电机的加载测试，只要不出现危险状况，允许电机绕组温升超过限值。

但是，2016年发布的新版标准IEC60335-2-14:2016，对于正常温升时的测试功率要求更为严格。

新版要求如下：

more than 80 % of rated power input for a rated power input not exceeding 300 W;

额定功率 300W，测试功率要超过额定功率的80%;

more than rated power input minus 60 W for a rated power input between 300 W and 400 W;

额定功率300W-400W，测试功率要超过(额定功率-60W);

more than 85 % of rated power input for a rated power input exceeding 400.

额定功率 >400W，测试功率要超过额定功率的85%。

测试结果：电机绕组温升不能超过标准限值。

例如：搅拌机，额定功率800W，测试要求如下：

此搅拌机的温升测试必须加载功率直到超过680W。

测试周期可以按说明书规定时间加1分钟(或按标准时间3分钟);中间休息1分钟，共10个循环。

ATC建议

测试要求的更新必将影响产品的设计，ATC建议生产商在产品开发中注意针对不同的功率要求，搭配合适的电机。