

電器異常分析實驗室

(Electrical appliance failure analysis laboratory)

測試商品(Products)

電器商品(Electrical Appliance)

依據標準(Standards)

CNS 60335-1 家用和類似用途電器-安全性-第1部：通則(Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements)

測試項目(Items)

(1) 消耗功率與電流(Power input and current)

測試方法：CNS 60335-1 第10節

合格標準：若電器上標有額定消耗功率，則在正常之操作溫度下其消耗功率與標示額定消耗功率間的容許差不得超出規定值；若電器上標有額定電流，則在正常之操作溫度下其電流與額定電流的容許差不得超出規定值。

(2) 溫升(Heating)

測試方法：CNS 60335-1 第11節

合格標準：試驗中溫升不得超過規定值。

(3) 漏電流及絕緣耐電壓(Leakage current and electric strength)

測試方法：CNS 60335-1 第16節

合格標準：電器之漏電流不得過量，並能承受適當之耐電壓試驗。

(4) 異常操作(Abnormal operation)

測試方法：CNS 60335-1 第19節

合格標準：電器應避免因異常或疏忽之操作導致起火、影響安全性之機構損壞或損及防電擊保護之情況。

測試設備(Equipments)

絕緣耐電壓試驗機 (Insulation & electric strength meter)、洩漏電流計(Leakage current meter)、接地電阻計(Earthing resistance)

meter)、電力計(Electric power meter)、溫度記錄器(Temperature recorder)、X-ray

