

成果發表展示會

小家電相關產品安全規範檢驗

內容摘要

CNS 3765 小家電相關產品安全規範之測試項目：

10	消耗功率與電流	30	耐熱與耐燃
11	溫升	附錄 E	針焰試驗
13	在操作溫度下之電氣絕緣耐電壓及漏電流		
16	漏電流及絕緣耐電壓		
19	異常操作		
22.5	放電試驗		

實習成果

消耗功率容許差

電器型式	額定消耗功率 P(W)	容許差
所有的電器	$P \leq 25$	+20%
電熱器具及 複合型電器	$25 < P \leq 200$	$\pm 10\%$
	$P > 200$	+5%或 20W(取較大者) - 10%
電動器具	$25 < P \leq 300$	+20%
	$P > 300$	+15%或 60W(取較大者)

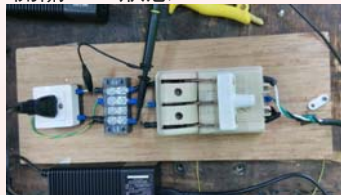
放電試驗

電器以額定電壓供電，將所有開關切於斷電位置，並將電器之插頭自電源插座上取下，在取下 1 秒鐘後，以不會明顯影響量測值之儀器，立即量測刀片間的電壓。量測之電壓不得超過 34V。

儲存型示波器



開關 OFF 狀態



開關 ON 狀態



耐熱與耐燃
球壓制具



熾熱線



烤箱



科 系 電機工程系

姓 名 蔡定璿

輔導老師 古家豪

實習單位 台灣電子檢驗中心

實習廠區 產品安全試驗部一課

實習主管 林世杰、游逸群