

## 家電商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97 年 7 月 16 日

開會地點：電氣科技檢驗大樓簡報室

主持人：謝副組長翰璋

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：陳啟銘（02-86488058 分機 253）

### 第六組議題

議題 1：廠商提出申請電暖器安規試驗，因有類似卡通之造型（如下圖），經本局於 96 年 11 月一致性會議決議：「經大多數與會代表判定本案有類似卡通造型之虞，不符合 CNS 3765 第 22.44 章節規定」，今廠商來函希望本局再確認本案是否可重新認定，進行辦理檢驗銷售於市場？

CNS 3765 第 22.44 章節規定：“電器的外殼其造型與裝飾應不得類似於孩童的玩具”。



超導熱暖風扇與其它電熱器特性比較表

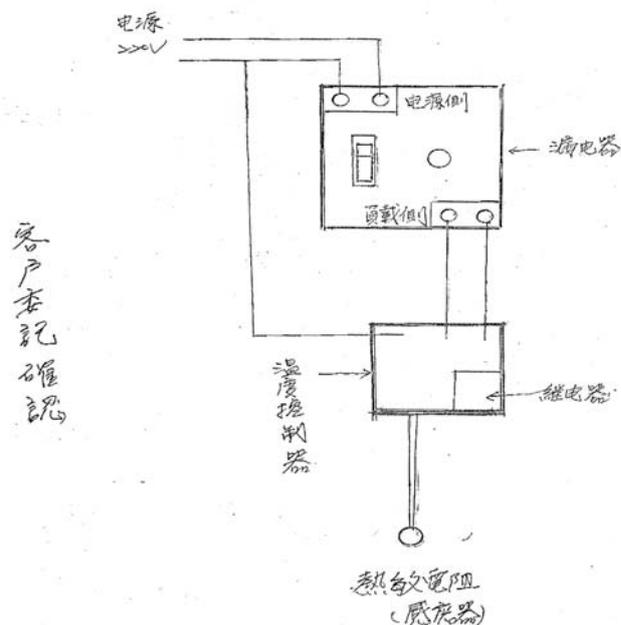
	超導發熱體 專利品	葉片式	陶瓷	石英管	備 注
發熱體材料	超導電熱片		P.T.C.	NI-CR/FE	
瓦特數	110V 220V 1300W 2400W	110V/1500W	110V/1300W	110V/1300W	
出熱風口距	5cm	5cm	5cm	5cm	
出熱風口溫	83℃ 110℃	35℃	49℃	51℃	
恆溫	有	有	有/無	無	
適用面積	15m <sup>2</sup> 20m <sup>2</sup>	3m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>	
體積	小	大	中	中	
紫外線	無	少/有	少/有	有	皮膚會刺痛
耗氧氣	無	少/有	有	有	
耗水份	5%	20%	60%	80%	
耗電量	節省60%	耗電	耗電	耗電	
熱效率	瞬間發熱，散熱	次之	慢	慢	
熱傳導距離	1.5M		0.3M	0.3M	
電熱本體	溫度低約80℃		溫度高約230℃	溫度高約250℃	
電熱器殘留溫度	關機2-3秒 回復常溫		關機20分 回復常溫	關機20分 回復常溫	

決議：依據本局經標六字第 09760049670 號 97 年 7 月 23 日開會決議，此熱暖風扇外型符合 CNS3765 第 22.44 節規定。

#### 台中分局議題

議題 1：下圖係廠商應用於即熱式電熱水器之控制電路。

動作原理：係溫度控制器偵測到熱敏電阻（埋至於桶內之感之器）達到設定之溫度(75°C)以上後，由電路上之 MCU 感知後，使 Relay 動作產生一差動之電流使漏電斷路器立即跳脫，目前該設計用來當保護設計是否適宜？



決議：本議題與 94 年 10、11 月技術會議 PMC 提案議題相似，僅感應裝置有所不同，但本體上仍須結合漏電斷路器以達成成品保護作用。漏電斷路器功能主要係做為漏電檢測之異常保護開關，不應與其他控制裝置(如溫度開關，熱敏電阻…等)結合做為電器成品之控制保護開關。

#### 台南分局議題

議題 1：建議將家用電扇之「前後護網」納入重要零組件一覽表中管理。

台南分局意見：為有效管理家用電扇「前後護網」之機械強度及危險轉

動部分防護效果，及落實後市場管理之檢驗。請各指定實驗室於 97 年 8 月 1 日起核發之安規報告，應將家用電扇之「前後護網」納入重要零組件一覽表中，規格應含材質、網條直徑及支數，並附「前後護網」照片。

決議：考量此等安全護網對於防電擊保護以及防機構危險之重要性，對於具有此等安全護網之電氣產品如：電風扇、捕蚊燈、電暖器…等，實驗室於製作報告時除應清楚提供此產品使用之前後護網照片，且應在照片附近空白處註明護網網條直徑、支數或網條之間的間距。此規定自本月份一致性會議決議發佈日後，實驗室所核發之試驗報告開始實施。