

測試報告

東研信超股份有限公司

標準檢驗局指定試驗室認可編號：SL2-IN-T-0123

報 案 申 請	告 件 編 號	號	:	BTL-BSMI-1-S2107C082
生 產 廠 商	請 人 名 稱	號	:	2107C082
廠 產 主 系 規	廠 商	稱	:	聯洲國際有限公司 新北市板橋區中山路一段 156 號 4 樓
品 名 型 式	牌	:	:	普聯技術有限公司 N/A
列 型 式	稱	:	:	tp-link
格	式	:	:	AC1200 無線雙頻 4G LTE 路由器
依 試	據 驗	標 準	:	Archer MR400
驗	結 果	:	:	無
收 測 發	件 試 行	日 期	:	輸入: 12Vdc, 1A
日	日	:	:	CNS 14336-1 (99年版)
期	期	:	:	符合
實 驗 室 地 址	日	:	:	110 年 07 月 15 日
試 驗 場 地	期	:	:	110 年 07 月 15 日至 110 年 07 月 27 日
電 話	期	:	:	110 年 08 月 25 日
傳 真	址	:	:	台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
	址	:	:	新北市汐止區大同路二段169巷66號
	話	:	:	(02)2641-8198
	真	:	:	(02)2641-8698

本測試 告內所記載之測試結果以及待測試設備系統之組成，係依照上述檢驗標準所規定之量測方法實施。

報告審核人：

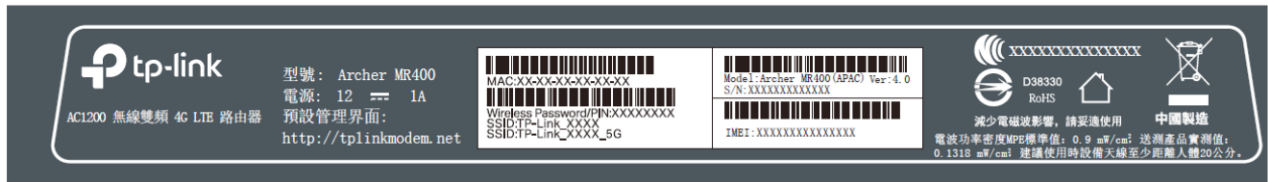
邱士均, 主任測試工程師

報告簽署人：

邱德良, 經理



產品標籤圖面：



細目：測試項目與測試要求

設備移動性.....	移動式設備
工作方式	連續工作
過電壓等級 (OVC)	不適用
輸入電源誤差範圍 (%)	不適用
進行 IT 配電系統試驗	否
進行 IT 配電系統試驗,相對相電壓 (V)	不適用
設備類別	III 類
建築物過電流保護裝置 (A).....	不適用
汙染等級 (PD).....	PD 2
進水防護等級	IPX0
最高工作海拔高度 (m)	2000 m 以下
測試實驗室海拔高度 (m).....	2000 m 以下
設備重量 (kg).....	整機 0.22kg(不包含電源供應器)

可能的試驗情況判定

試驗情況不適用本試驗產品	不適用
試驗樣品滿足要求	符合
試驗樣品不滿足要求	不符合

一般評述：

除非全部複製, 否則無實驗室書面批准本報告不得部份複製。

本報告出現的試驗結果僅與試驗樣品有關。

在確定測試結論時，某些測試參數的標稱變化對測量結果的不確定性幾乎沒有影響。判定規則基於 IEC 指南 115，符合環境和設備的相關要求。

“(見附表)” 指本報告的附加表格。

附註：

- 此設備為一 AC1200 無線雙頻 4G LTE 路由器，型號 Archer MR400 適用於一般資訊技術類設備使用。
- 此設備廠商宣告之額定室溫為：攝氏 40 度。
- 此產品外接一個電源供應器，該電源供應器已有 BSMI 認證且輸出符合 LPS。
- 此產品之輸出符合安全超低電壓電路所有要求。
- 此份測試報告僅適用於實際送樣樣品。

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
----	-------	-------	----

1	通則		符合
---	----	--	----

1.5	零組件		符合
1.5.1	通則		符合
	與安全性有關之零組件符合本標準或相關國家標準	對安規有影響的零件符合此本規範要求或符合 IEC 零件法規要求(參考附件一)	符合
1.5.2	零組件之評估與測試	相關安規所屬零件符合 IEC 或 CNS 標準要求(參考附件一)	符合
1.5.3	溫度調節器	無溫度調節器使用	不適用
1.5.4	變壓器		不適用
1.5.5	互連電纜線		符合
1.5.6	電容器跨接絕緣	III 類設備	不適用
1.5.7	電阻器跨接絕緣	III 類設備	不適用
1.5.7.1	電阻器跨接功能性絕緣、基本絕緣或補充絕緣		不適用
1.5.7.2	電阻器跨接於交流電源供應與其他電路間的雙重絕緣或強化絕緣		不適用
1.5.7.3	電阻器用於跨接交流電源供應和連接至天線或同軸電纜之電路間的雙重絕緣或強化絕緣		不適用
1.5.8	連接至 IT 電源配線系統之設備的零組件	此設備無連接至 IT 電源系統	不適用
1.5.9	突波吸收器	無突波吸收器	不適用
1.5.9.1	通則		不適用
1.5.9.2	變阻器的保護		不適用
1.5.9.3	使用變阻器跨接功能性絕緣		不適用
1.5.9.4	使用變阻器跨接基本絕緣		不適用
1.5.9.5	使用變阻器跨接補充、雙重或強化絕緣		不適用

1.6	電源介面		符合
1.6.1	交流電源配線系統	III 類設備	不適用
1.6.2	輸入電流	參考附件表格 1.6.2	符合
1.6.3	掌上型設備之電壓限制值	此設備非手持式設備	不適用
1.6.4	中性線	III 類設備	不適用

1.7	標示及說明書		符合
-----	--------	--	----

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
1.7.1	額定功率	參考下面	符合
	額定電壓或額定電壓範圍(V)	12Vdc	符合
	直流電源符號		不適用
	額定頻率或額定頻率範圍(Hz)		不適用
	額定電流(mA 或 A)	1A	符合
	製造商名稱/商標	商標: tp-link	符合
	型號	Archer MR400	符合
	II 類結構符號	為 III 類設備	不適用
	其他符號	請參考標籤	符合
	認證單位的商標	請參考標籤	符合
1.7.2	安全說明書及標示		符合
1.7.2.1	通則	請參考下面	符合
1.7.2.2	切離裝置		不適用
1.7.2.3	過電流保護裝置		不適用
1.7.2.4	IT 電源系統	III 類設備	不適用
1.7.2.5	操作者使用工具可觸及	設備內部均為 SELV 電路	符合
1.7.2.6	臭氧		不適用
1.7.3	短時間操作	為連續操作，非短時間操作	不適用
1.7.4	電壓調整		不適用
	調整方法須清楚標示於維修手冊或安裝說明內		—
1.7.5	設備電源輸出	無電源輸出	不適用
1.7.6	熔線識別		不適用
1.7.7	配線端子	為 III 類設備	不適用
1.7.7.1	保護接地端子		不適用
1.7.7.2	外部交流電源導線之端子	產品非使用不可分離之電源線	不適用
1.7.7.3	外部直流電源導線之端子	產品非連接至直流電網電源	不適用
1.7.8	控制器與指示器		符合
1.7.8.1	識別、裝置與標示	沒有任何標示會影響到產品安全	符合
1.7.8.2	顏色	無與安全有關之顏色標示	符合
1.7.8.3	符號		不適用
1.7.8.4	以圖標示		不適用
1.7.9	複合電源間之絕緣	III 類設備	不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
1.7.10	恆溫器及其它穩定裝置	無恆溫器及他穩定裝置	不適用
1.7.11	耐久性	標籤符合耐久性試驗	符合
1.7.12	可移動之零組件	標示無位於可移動之零件上	不適用
1.7.13	可更換之電池	無可更換之電池	不適用
	語言		—
1.7.14	為限制觸及場所的設備	非使用於限制觸及場所	不適用

2	危險之保護		符合
2.1	防電擊及能量危險之保護		符合
2.1.1	操作者可觸及區域之保護	設備內部皆為 SELV 電路	符合
2.1.1.1	帶電部位之接觸	無可觸及之危險區域	不適用
	目視檢查	無可觸及之危險區域	不適用
	測試手指測試	無可觸及之危險區域	不適用
	測試針測試	無可觸及之危險區域	不適用
	測試棒測試	無電信網路電壓電路	不適用
2.1.1.2	電池裝配匣		不適用
2.1.1.3	接觸 ELV 配線		不適用
	工作電壓 (V); 絕緣距離(mm)		—
2.1.1.4	接觸危險電壓電路配線		不適用
2.1.1.5	能量危險	可觸碰區域無能量危險	符合
2.1.1.6	手動控制		不適用
2.1.1.7	設備電容器放電		不適用
	時間常數 (s); 量測電壓 (V)		—
2.1.1.8	直流電源的能量傷害		不適用
	(a) 連接到直流電源供應的電容器		不適用
	(b) 連接到直流電源供應的內部電池		不適用
2.1.1.9	在資訊技術設備中的音頻放大器		不適用
2.1.2	維修可觸及區域之保護		不適用
2.1.3	限制觸及區域之保護		不適用

2.2	SELV 電路		符合
2.2.1	一般要求	在正常及單一故障狀況下，設備仍為安全超低電壓	符合

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.2.2	正常條件下的電壓	所有可接觸到的電壓均低於 42.4Vp 或 60Vdc,且視為是安全超低電壓電路.	符合
2.2.3	故障狀態下的電壓		不適用
2.2.4	SELV 電路與其他電路之連接	SELV 僅連接至其他 SELV 線路	符合

2.3	TNV 電路		不適用
2.3.1	限制值	無 TNV 線路	不適用
	TNV電路的形式		—
2.3.2	與其他電路及與可觸及的零件之隔離		不適用
2.3.2.1	一般性要求		不適用
2.3.2.2	由基本絕緣提供保護		不適用
2.3.2.3	由接地提供保護		不適用
2.3.2.4	由其他結構提供保護		不適用
2.3.3	與危險電壓之隔離		不適用
	絕緣等級		—
2.3.4	TNV 電路與其他電路連接		不適用
	絕緣等級		—
2.3.5	外部產生之操作電壓的試驗		不適用

2.4	限制電流電路		不適用
2.4.1	一般規定		不適用
2.4.2	限制值		不適用
	頻率 (Hz)		—
	量測電流 (mA)		—
	量測電壓 (V)		—
	量測電量 (μF)		—
2.4.3	限制電流電路與其他電路的連接		不適用

2.5	電力限制型電源		符合
	固有限制之輸出值	所有輸出埠，皆符合表 2B 的要求	符合
	阻抗限制之輸出值		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

	正常操作條件下,穩壓網路之輸出值及單一故障條件下,有過電流保護之輸出值		不適用
	有過電流保護之輸出值		不適用
	輸出電壓 (V),輸出電流 (A),電力(VA)	(見附表)	—
	過電流保護裝置之額定電流值		—

2.6	接地及搭接保護		不適用
2.6.1	保護接地	III 類產品	不適用
2.6.2	功能性接地		不適用
2.6.3	保護接地及保護搭接導體		不適用
2.6.3.1	一般		不適用
2.6.3.2	保護接地導體的尺度		不適用
	額定電流 (A),截面積 (mm ²),AWG		—
2.6.3.3	保護搭接導體的尺度		不適用
	額定電流 (A),截面積 (mm ²),AWG		—
2.6.3.4	接地導體及其終端之阻抗 (Ω) 測試電流 (A)		不適用
2.6.3.5	絕緣顏色		不適用
2.6.4	端子		不適用
2.6.4.1	一般		不適用
2.6.4.2	保護接地與搭接端子		不適用
	額定電流 (A),形式及標稱螺紋直徑(mm)		—
2.6.4.3	自保護搭接導體與保護接地導體的分離		不適用
2.6.5	保護接地之完整性		不適用
2.6.5.1	設備的互連		不適用
2.6.5.2	保護接地導體與保護搭接導體的零組件		不適用
2.6.5.3	保護接地的移開		不適用
2.6.5.4	操作人員可以移除的零組件		不適用
2.6.5.5	維修期間移動的零組件		不適用
2.6.5.6	抗蝕性		不適用
2.6.5.7	保護搭接的螺釘		不適用
2.6.5.8	電信網路或電纜配線系統的信賴性		不適用

2.7	一次側電路接地不良及過電流		不適用
-----	---------------	--	-----

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.7.1	基本規定		不適用
	當設備依賴建物安裝作為保護,安裝說明書詳細說明其保護方式		不適用
2.7.2	非第 5.3 節所規定之故障		不適用
2.7.3	短路備用保護		不適用
2.7.4	保護裝置之位置及數量		不適用
2.7.5	多重保護裝置		不適用
2.7.6	對維修人員之警告標示		不適用

2.8	安全互鎖		不適用
2.8.1	一般原則	無使用安全互鎖	不適用
2.8.2	保護規定		不適用
2.8.3	非故意之重置		不適用
2.8.4	故障時之安全操作		不適用
2.8.5	可動元件		不適用
2.8.6	互鎖之解除		不適用
2.8.7	開關與繼電器		不適用
2.8.7.1	接點間隙 (mm)		不適用
2.8.7.2	過負載載試驗		不適用
2.8.7.3	耐久試驗		不適用
2.8.7.4	耐電壓試驗 (V)		不適用
2.8.8	機械制動器		不適用

2.9	電氣絕緣		符合
2.9.1	絕緣材料的特性		不適用
2.9.2	濕度條件: 時間(小時)		不適用
	濕度 (%)		—
	溫度 (°C)		—
2.9.3	絕緣等級	僅功能絕緣	符合
2.9.4	與危險電壓的隔離		不適用
	使用方法		—

2.10	空間距離、沿面距離及絕緣厚度		符合
------	----------------	--	----

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.10.1	通則	符合 5.3.4 要求的功能性絕緣要求	符合
2.10.1.1	頻率		不適用
2.10.1.2	污染等級	2	符合
2.10.1.3	功能性絕緣的降低值	參考 5.3.4	符合
2.10.1.4	插入未連接的導電部分		不適用
2.10.1.5	不同面積的絕緣		不適用
2.10.1.6	特殊隔離要求		不適用
2.10.1.7	產生起始脈衝電路中的絕緣		不適用
2.10.2	工作電壓之測定		不適用
2.10.2.1	通則		不適用
2.10.2.2	RMS 工作電壓		不適用
2.10.2.3	峰值工作電壓		不適用
2.10.3	空間距離		不適用
2.10.3.1	通則		不適用
2.10.3.2	主電源暫態過電壓		不適用
	(a) 交流電源		不適用
	(b) 接地的直流電源		不適用
	(c) 未接地的直流電源		不適用
	(d) 電池操作設備		不適用
2.10.3.3	一次側電路中之空間距離		不適用
2.10.3.4	二次側電路之空間距離		不適用
2.10.3.5	具有起始脈衝電路的空間距離		不適用
2.10.3.6	來自交流電源供應的暫態		不適用
2.10.3.7	來自直流電源供應的暫態		不適用
2.10.3.8	來自電信網路及電纜配線系統的暫態		不適用
2.10.3.9	暫態電壓位準之量測		不適用
2.10.4	沿面距離		不適用
2.10.4.1	通則		不適用
2.10.4.2	材料類組與耐電痕指數		不適用
2.10.4.3	最小的沿面距離		不適用
2.10.5	固體絕緣		不適用
2.10.5.1	通則		不適用
2.10.5.2	穿透絕緣物的最小厚度		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.10.5.3	絕緣化合物用作固體絕緣		不適用
2.10.5.4	半導體元件		不適用
2.10.5.5	接合劑接合		不適用
2.10.5.6	薄片狀材料-通則		不適用
2.10.5.7	可分離的薄片狀材料		不適用
	層數 (pcs)		不適用
2.10.5.8	不可分離的薄片狀材料		不適用
2.10.5.9	薄片狀材料-標準試驗程式		不適用
	試驗電壓 (V)		—
2.10.5.10	薄片狀材料-替代性試驗程式		不適用
	試驗電壓 (V)		—
2.10.5.11	繞線式元件中的絕緣		不適用
2.10.5.12	繞線式元件中的導線		不適用
	工作電壓 (V)		不適用
	(a) 對於不在應力下的基本絕緣		不適用
	(b) 對於基本絕緣、補充絕緣和強化絕緣		不適用
	(c) 線圈繞線必須符合附錄 U		不適用
	在繞線零組件中之兩條裸線，如接觸時有呈現角度 45 度及 90 度，需有繞線張力及機械應力之保護		不適用
2.10.5.13	繞線式元件中含溶劑型漆的導線		不適用
2.10.5.14	繞線元件中額外的絕緣		不適用
2.10.6	印刷電路板的結構		不適用
2.10.6.1	無塗裝的印刷電路板		不適用
2.10.6.2	塗裝之印刷電路板	無採用為減少距離之特殊塗層	不適用
2.10.6.3	在印刷電路板相同內層表面的導體間的絕緣		不適用
2.10.6.4	在印刷電路板不同表面的導體間的絕緣		不適用
	最小厚度 (mm)		不適用
	層數 (pcs)		不適用
2.10.7	零組件外部端子		不適用
2.10.8	塗裝印刷電路板和塗裝元件上的試驗		不適用
2.10.8.1	樣品準備及預備試驗		不適用
2.10.8.2	熱處理		不適用
2.10.8.3	耐電壓試驗		不適用
2.10.8.4	抗磨損試驗		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.10.9	熱循環試驗		不適用
2.10.10	對於污染等級 1 的環境及絕緣化合物的試驗		不適用
2.10.11	對於半導體元件及接合劑接合的試驗		不適用
2.10.12	包覆及密封的部分		不適用

3	配線、接線與電源		符合
3.1	通則		符合
3.1.1	電流定額與過電流保護	所有互連線材均為 UL 承認品，且為 PVC 絕緣，額定 VW-1。線材的線徑均適用於實際電流	符合
3.1.2	機械傷害之保護	線材均平順且遠離尖銳邊緣，並有適當的固定以避免端子及線材上的應力損害到導體上的絕緣	符合
3.1.3	內部配線之安全性	內部線材有良好的固定以避免有過多應力、端子鬆脫或損壞導體絕緣	符合
3.1.4	導體之絕緣	線材導體的絕緣符合實際工作電壓要求	符合
3.1.5	礙子與陶瓷絕緣物	無使用絕緣礙子或類似陶瓷絕緣物	不適用
3.1.6	電氣接觸壓力用之螺釘	無使用電氣螺絲	不適用
3.1.7	電氣連接之絕緣材料	沒有內部綫材	不適用
3.1.8	自攻螺釘與間距螺紋螺釘	未使用自攻牙螺絲	不適用
3.1.9	導體之終接		不適用
	10N 拉力試驗		不適用
3.1.10	配線上之套管		不適用

3.2	交流電源或直流電源之連接		不適用
3.2.1	連接方法		不適用
3.2.1.1	交流電源之連接		不適用
3.2.1.2	直流電源之連接		不適用
3.2.2	多電源連接		不適用
3.2.3	永久性連接設備		不適用
	導體的數目,電纜與導線的直徑		—
3.2.4	電器插接器		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
3.2.5	交流電源線		不適用
3.2.5.1	用以連接交流電源的電源線		不適用
	形式		—
	額定電流 (A),截面積(mm ²), AWG		—
3.2.5.2	直流電源線		不適用
3.2.6	電線固定座及抗拉力		不適用
	設備的重量 (kg),拉力(N)		—
	縱向位移 (mm)		—
3.2.7	機械傷害之保護		不適用
3.2.8	電源線保護套	無使用電源線保護套	不適用
	電源線整體的直徑 (mm); 試驗重量 (g)		—
	電源線的曲率半徑 (mm)		—
3.2.9	電源配線空間		不適用

3.3	外接電源供應器一次側導線之配線端子		不適用
3.3.1	配線端子		不適用
3.3.2	不可分離式電源線之連接		不適用
3.3.3	螺釘端子		不適用
3.3.4	連接用導體尺寸		不適用
	額定電流 (A),電源線電纜線形式, 截面積 (mm ²)		—
3.3.5	配線端子尺寸		不適用
	額定電流 (A),標稱螺紋直徑(mm)		—
3.3.6	配線端子設計		不適用
3.3.7	配線端子之歸類		不適用
3.3.8	絞線		不適用

3.4	電源之切離		不適用
3.4.1	一般規定	Class III 類產品	不適用
3.4.2	切離裝置		不適用
3.4.3	永久連接設備	非永久連接設備	不適用
3.4.4	殘留能量之零件組件		不適用
3.4.5	可撓線上的開關	無可撓線上的開關	不適用
3.4.6	單相與直流設備		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
3.4.7	三相設備		不適用
3.4.8	切離裝置用之開關		不適用
3.4.9	切離裝置用之插頭		不適用
3.4.10	互連設備	非互連設備	不適用
3.4.11	多電源設備	非多電源設備	不適用

3.5	設備間之互連		符合
3.5.1	一般規定		符合
3.5.2	互連電路之形式	SELV 線路	符合
3.5.3	以 ELV 電路為互連電路	無 ELV 電路互連	不適用
3.5.4	供給額外設備的資料埠	(見附表 2.5)	符合

4	物理性要求		符合
4.1	穩定性		符合
	10°角傾斜試驗	符合要求	符合
	試驗:力量 (N)	設備未超過 25 公斤	—

4.2	機械強度		符合
4.2.1	通則		符合
4.2.2	10 N 穩定力		不適用
4.2.3	30 N 穩定力		不適用
4.2.4	250 N 穩定力		不適用
4.2.5	撞擊試驗		不適用
4.2.6	落下試驗		不適用
4.2.7	應力鬆弛試驗		不適用
4.2.8	陰極射線管		不適用
	影像管符合 CNS 規範要求		—
4.2.9	高壓燈泡	無此裝置	不適用
4.2.10	壁掛式或吸頂式設備; 試驗力量 (N)	50N, 1min	符合

4.3	設計與結構		符合
4.3.1	銳邊及銳角	無銳邊及銳角	符合
4.3.2	手把與手控操作器; 拉力 (N)		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
4.3.3	可調控制器	無可調控制器	不適用
4.3.4	零件固定	無會鬆脫之零件，不影響沿面及空間距離	符合
4.3.5	插接器連接	SELV 的連接不使用 CNS 690 或 CNS 6797 之連接器	符合
4.3.6	直接插入式設備	非直接插入式設備	不適用
	插頭尺寸 (mm)		—
	轉矩試驗 (Nm)		—
4.3.7	已接地設備發熱元件	無發熱元件	不適用
4.3.8	電池	無使用電池	不適用
4.3.9	油與油性物質	無使用油與油性物質	不適用
4.3.10	灰塵,粉末,液體及氣體	無產生灰塵,粉末,液體及氣體	不適用
4.3.11	液體或氣體容器	不含液體或氣體容器	不適用
4.3.12	可燃性液體	不含可燃性液體	不適用
	液體的容量(l)		—
	燃點 (°C)		—
4.3.13	輻射; 輻射形式	參考下面	符合
4.3.13.1	通則	參考下面	符合
4.3.13.2	遊離輻射	無遊離輻射產生	不適用
	輻射量測(Pa/kg)		—
	高電壓量測 (Kv)		—
	聚焦電壓量測 (Kv)		—
	陰極射線管之銘版標示		—
4.3.13.3	紫外線輻射對材料的影響	無紫外線輻射產生	不適用
	零件，功能，測試後最少殘留量，耐燃等級		—
4.3.13.4	人體曝露於紫外線(UV)輻射	無紫外線輻射產生	不適用
4.3.13.5	雷射(包括雷射二極體)及發光二極體	參考下面	符合
4.3.13.5.1	雷射(包括雷射二極體)		不適用
	雷射等級		—
4.3.13.5.2	發光二極體(LEDs)	只有指示用途之 LED	符合
4.3.13.6	其他型式	無其他形式輻射	不適用
4.4	可動部位危險之保護		不適用
4.4.1	通則		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
4.4.2	操作者可觸及區域之保護		不適用
4.4.3	限制觸及區域之保護		不適用
4.4.4	維修可觸及區域之保護		不適用

4.5	溫升規定		符合
4.5.1	通則		符合
4.5.2	溫度試驗	設備及其零件的溫度均沒有超過限制值(參考附件表格 4.5)	符合
	附錄L中的正常負載狀況		符合
4.5.3	材質的溫度限制	(參考附件表格 4.5)	符合
4.5.4	碰觸溫度限制	(參考附件表格 4.5)	符合
4.5.5	耐異常高溫		不適用

4.6	外殼開孔		符合
4.6.1	頂部及側面開孔	(參考附件表格 4.6.2)	符合
	尺寸(mm)		—
4.6.2	防火外殼底部	電源供應器符合 LPS，所有零件安裝於 V-1 或更好之電路板上，無需防火外殼	不適用
	底部結構		—
4.6.3	防火外殼之門或外蓋		不適用
4.6.4	可攜式設備之開孔	非可攜式設備	不適用
4.6.4.1	結構的設計對策		不適用
4.6.4.2	大開孔對策的評估		不適用
4.6.4.3	金屬化處理的使用		不適用
4.6.5	結構目的之黏膠	無使用黏膠為外殼固定	不適用

4.7	防制起火		符合
4.7.1	減少起火與延燃之危險	使用方法一	符合
	方法一：選擇與應用零組件的材質均能降低起火與延燃之可能性	符合要求	符合
	方法二：應用於所有故障狀態		不適用
4.7.2	防火外殼條件	參考下面	符合
4.7.2.1	須防火外殼之零件	參考 4.7.2.2	不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
4.7.2.2	不須防火外殼之零組件	設備由一符合 2.5 要求的限電源供電，所有零件安裝於 V-1 或更好之電路板上。	符合
4.7.3	材料	參考下面	符合
4.7.3.1	通則	電路板使用 V-1 或以上之等級，參考附件一	符合
4.7.3.2	防火外殼材料	不須防火外殼	不適用
4.7.3.3	防火外殼外部的零組件與其他零件材料		不適用
4.7.3.4	防火外殼內之零組件及其他零件材料		不適用
4.7.3.5	空氣濾清器材料	無空氣濾清器材料	不適用
4.7.3.6	高電壓零組件材料	無高電壓零組件	不適用

5	電氣規定及模擬異常狀態		符合
5.1	接觸電流與保護導體電流		不適用
5.1.1	通則	III 類設備，且設備未連接至通信網路	不適用
5.1.2	試驗設備的配置 (EUT)		不適用
5.1.2.1	單一連接到交流電源供應具個別連接 AC 電源之互聯式設備系統		不適用
5.1.2.2	重覆多組連接到交流電源供應設備設計為多電源設備		不適用
5.1.2.3	同時多組連接到交流電源供應		不適用
5.1.3	試驗電路		不適用
5.1.4	量測儀器應用		不適用
5.1.5	試驗程式		不適用
5.1.6	試驗量測		不適用
	測試電壓 (V)		—
	量測電流(mA)		—
	最大可允許電流 (mA)		—
	量測保護導體電流 (mA)		—
	最大可允許保護導體電流 (mA)		—
5.1.7	接觸電流超出 3.5mA 設備		不適用
5.1.7.1	通則		不適用
5.1.7.2	同時多組連接電源		不適用
5.1.8	源自於或進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
----	-------	-------	----

5.1.8.1	進入電信網路及電纜配線系統之接觸電流限制值		不適用
	測試電壓 (V)		—
	量測電流(mA)		—
	最大可允許電流 (mA)		—
5.1.8.2	自電信網路接觸電流的總和		不適用

5.2	耐電壓	III 類設備，且設備內皆為 SELV 電路	不適用
5.2.1	通則		不適用
5.2.2	試驗步驟		不適用

5.3	異常操作與故障狀態		符合
5.3.1	過負載與異常操作之保護	參見下文	符合
5.3.2	電動機	無此裝置	不適用
5.3.3	變壓器		不適用
5.3.4	功能性絕緣	符合方法 C), 且 ● 所有零件皆安裝於 V-1 或更好的印刷電路板上， ● 設備內部無基本、補充或強化絕緣之要求 因此無需短路測試	符合
5.3.5	電氣機械零組件	無使用電機零組件於二次側	不適用
5.3.6	資訊技術設備中的聲音擴大器	無此類裝置	不適用
5.3.7	模擬故障狀態	參考附件表格 5.3	符合
5.3.8	無須照料設備	無此類裝置	不適用
5.3.9	異常操作與故障狀態之符合性規定	參考下面	符合
5.3.9.1	試驗中	無火焰或金屬融化產生且無外殼變形發生	符合
5.3.9.2	試驗後		不適用

6	連接至電信網路		不適用
6.1	電信網路維修人員以及其他連接至網路設備之使用者於設備產生危險之保護	無連接至電信網路	不適用
6.1.1	危險電壓之保護		不適用
6.1.2	電信網路與接地間之隔離		不適用
6.1.2.1	規定		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

	測試電壓 (V)		—
	測試線路中的電流 (mA)		—
6.1.2.2	除外條款		不適用

6.2	電信網路上設備使用者之過電壓防護		不適用
6.2.1	隔離之要求		不適用
6.2.2	耐電壓測試程式		不適用
6.2.2.1	脈衝試驗		不適用
6.2.2.2	穩態測試		不適用
6.2.2.3	符合性標準		不適用

6.3	電信網路線材過熱保護		不適用
	最大輸出電流 (A)		—
	電流限制方法		—

7	連結至電纜配線系統		不適用
7.1	通則		不適用
7.2	電纜配線系統的維修人員及使用連接至該系統之其他設備的使用者對設備內危險電壓之保護	無連接至電纜配線系統	不適用
7.3	電纜配線系統上設備使用者之過電壓保護		不適用
7.4	一次側電路與電纜配線系統間之絕緣		不適用
7.4.1	通則		不適用
7.4.2	突波電壓試驗		不適用
7.4.3	脈衝試驗		不適用

A	附錄 A, 耐熱及防火試驗		不適用
A.1	總重超過 1.8 kg 之移動式設備和放置式設備的防火外殼之耐燃性試驗		不適用
A.1.1	試片		不適用
	外殼厚度 (mm)		—
A.1.2	試片前處理條件：溫度 (°C)		不適用
A.1.3	試片之固定方式		不適用
A.1.4	試驗火焰		不適用
A.1.5	試驗程式		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
A.1.6	符合性標準		不適用
	試片 1 燃燒時間(s)		—
	試片 2 燃燒時間(s)		—
	試片 3 燃燒時間(s)		—
A.2	總重量不超過 18 kg 之移動式設備的防火外殼耐燃性試驗及位於防火罩中之零件、材料(第 4.7.3.2 節及第 4.7.3.4 節)		不適用
A.2.1	試片		不適用
	外殼厚度(mm)		—
A.2.2	試片前處理條件;溫度 (°C)		不適用
A.2.3	試片固定方式		不適用
A.2.4	試驗火焰		不適用
A.2.5	試驗程式		不適用
A.2.6	符合性標準		不適用
	試片 1 燃燒時間(s)		—
	試片 2 燃燒時間(s)		—
	試片 3 燃燒時間(s)		—
A.2.7	可替代性試驗，依 CNS14545-8 第 4 及第 8 節		不適用
	試片 1 燃燒時間(s)		—
	試片 2 燃燒時間(s)		—
	試片 3 燃燒時間(s)		—
A.3	熱燃油測試 (參照第 4.6.2 節)		不適用
A.3.1	固定樣品		不適用
A.3.2	測試程式		不適用
A.3.3	符合性標準		不適用
B	附錄 B, 電動機異常條件試驗		不適用
B.1	一般規定		不適用
	位置		—
	廠商名稱		—
	型號:		—
	額定值		—
B.2	試驗條件		不適用
B.3	最高溫度		不適用
B.4	過負載運轉試驗		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

B.5	鎖定轉子過負載試驗		不適用
	測試時間 (天)		—
	耐電壓試驗: 測試電壓 (V)		—
B.6	在二次側電路內之直流電動機過負載運轉試驗		不適用
B.6.1	通則		不適用
B.6.2	試驗程式		不適用
B.6.3	替代的試驗程式		不適用
B.7	在二次側電路內之直流電動機鎖定轉子過負載試驗		不適用
B.7.1	通則		不適用
B.7.2	試驗程式		不適用
B.7.3	替代用測試程式; 測試時間 (小時)		不適用
B.7.4	耐電壓試驗		不適用
B.8	具電容器之電動機試驗		不適用
B.9	三相電動機之試驗		不適用
B.10	串激電動機之試驗		不適用
	運轉電壓 (V)		—

C	附錄 C, 變壓器(參照 1.5.4 及 5.3.3 節)		不適用
	位置		—
	廠商名稱		—
	型號		—
	額定值		—
	保護方法		—
C.1	過載試驗		不適用
C.2	絕緣		不適用
	繞線組位移的保護		不適用

D	附錄 D, 接觸電流試驗之量測儀器 (參照 5.1.4 節)		不適用
D.1	量測儀器		不適用
D.2	替代的量測儀器		不適用

E	附錄 E, 繞組之溫升 (參照 1.4.13 節) 使用熱偶線原理		不適用
---	--------------------------------------	--	-----

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

F	附錄 F, 沿面距離與空間距離之量測 (參照 2.10 節)		不適用
---	--------------------------------	--	-----

G	附錄 G, 決定最小空間距離之替代方法		不適用
G.1	決空間距離	替代方法不考量	不適用
G.1.1	通則		不適用
G.1.2	決定最小空間距離程式概述		不適用
G.2	決定電源暫態電壓 (V)		不適用
G.2.1	交流電源		不適用
G.2.2	接地的直流電源供應		不適用
G.2.3	無接地的直流電源供應		不適用
G.2.4	電池操作		不適用
G.3	電信網路暫態電壓 (V)		不適用
G.4	耐電壓值之規格(V)		不適用
G.4.1	主電源及內部暫態電壓		不適用
G.4.2	電信網路暫態電壓		不適用
G.4.3	組合暫態電壓		不適用
G.4.4	自配線系統的暫態電壓		不適用
G.5	暫態電壓位準之量測(V)		不適用
G.6	最小空間距離		不適用

H	附錄 H, 遊離輻射 (參照 4.3.13 節)	無遊離輻射	不適用
---	--------------------------	-------	-----

J	附錄 J, 電化學電位表 (參照 2.6.5.6 節)		不適用
	使用金屬		—

K	附錄 K, 溫度控制器 (參照 1.5.3 及 5.3.8 節)		不適用
K.1	接通及切離容量	無溫度控制器	不適用
K.2	恆溫器信賴性; 操作電壓(V)		不適用
K.3	恆溫器之耐久性; 操作電壓 (V)		不適用
K.4	溫度限制器之耐久性; 操作電壓(V)		不適用
K.5	熱動斷路器之可靠度		不適用
K.6	操作穩定性		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
----	-------	-------	----

L	附錄 L, 某些商業用電氣產品之正常負載狀態 (參照 1.2.2.1 及 4.5.2 節)		符合
L.1	打字機		不適用
L.2	加算機及收銀機		不適用
L.3	擦拭機		不適用
L.4	削鉛筆機		不適用
L.5	複印機及影印機		不適用
L.6	電動檔案機		不適用
L.7	其他商業機器	最大正常負載	符合

M	附錄 M, 電話機振鈴信號準則 (參照 2.3.1 節)		不適用
M.1	說明		不適用
M.2	方法 A		不適用
M.3	方法 B		不適用
M.3.1	電鈴信號		不適用
M.3.1.1	頻率 (Hz)		不適用
M.3.1.2	電壓 (V)		不適用
M.3.1.3	間歇振鈴; 時間 (s), 電壓 (V)		不適用
M.3.1.4	單一故障電流 (Ma)		不適用
M.3.2	制動裝置及監視用電壓		不適用
M.3.2.1	制動裝置及監視電壓之使用狀況		不適用
M.3.2.2	跳脫裝置		不適用
M.3.2.3	監視用電壓 (V)		不適用

N	附錄 N, 脈衝試驗產生器 (參照第 1.5.7.2 節、第 1.5.7.3 節、第 2.10.3.9 節、第 6.2.2.1 節、第 7.4.2 節、第 7.4.3 節及第 G.5 節)		不適用
N.1	ITU-T 脈衝試驗產生器		不適用
N.2	CNS 14408 脈衝試驗產生器		不適用

P	附錄 P, 引用標準		符合
---	------------	--	----

Q	附錄 Q, 變阻器(VDRs) (參照第 1.5.9.1 節)		不適用
	(a) 優先的環境類型(IEC 61051-2 第 2.1.1 節)		不適用
	(b) 最大連續電壓(IEC 61051-2 第 2.1.2 節)		不適用
	(c) 脈衝電流(IEC 61051-2 表 I 群組 1)		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
R	附錄 R, 品質管制計畫範例		不適用
R.1	無防焊塗劑印刷電路板之最小距離(參照 2.10.6 節)		不適用
R.2	縮減空間距離(參照 2.10.3 節)		不適用
S	附錄 S, 脈衝試驗程式(參照 6.2.2.3 節)		不適用
S.1	試驗設備		不適用
S.2	試驗程式		不適用
S.3	試驗中之波形		不適用
T	附錄 T, 防水保護等級標準 (參照 1.1.2 節)		不適用
	獨立的測試報告		不適用
U	附錄 U, 無套絕緣套管之絕緣繞線 (參照 2.10.5.4 節)		不適用
U.1	線材結構		不適用
U.2	型試試驗		不適用
U.2.1	耐電壓		不適用
U.2.2	可繞性及黏著性		不適用
U.2.3	熱衝擊		不適用
U.2.4	彎曲試驗後電性強度之維持特性		不適用
U.3	製造時試驗		不適用
U.3.1	例行試驗		不適用
U.3.2	取樣試驗		不適用
V	附錄 V, 交流電源配線系統 (參照 1.6.1 節)		不適用
V.1	說明		不適用
V.2	TN 配電系統		不適用
V.3	TT 配電系統		不適用
V.4	IT 配電系統		不適用
W	附錄 W, 接觸電流之加總		不適用
W.1	電子電路之接觸電流		不適用
W.1.1	浮接電路		不適用
W.1.2	接地電路		不適用
W.2	許多設備互連		不適用
W.2.1	隔離		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
W.2.2	與大地隔離之與共同回路		不適用
W.2.3	連接至保護接地之共同回路		不適用
X	附錄 X, 變壓器試驗之最高熱效應 (參照 C.1 節)		不適用
X.1	最大輸入電流測定		不適用
X.2	過載試驗程式		不適用
Y	附錄 Y, 紫外線環境的試驗 (參照 4.3.13.3 節)		不適用
Y.1	試驗器具		不適用
Y.2	試驗樣品的安裝		不適用
Y.3	石墨電弧曝光機		不適用
Y.4	氙電弧曝光機		不適用
Z	附錄 Z, 過電壓種類 (參照第 2.10.3.2 節及附錄 G.2)		不適用
AA	附錄 AA, 轉軸試驗 (參照第 2.10.5.8 節)		不適用

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
----	-------	-------	----

1.6.2	表格: 電氣數據 (在正常狀況下)					符合
輸入電壓(V)/ 頻率(Hz)	輸入電流(A)	額定電流(A)	輸入功率 (W)	保險絲	流經保險絲電流 (A)	測試狀況
12Vdc	0.33	1.0	3.96	--	--	最大正常負載
註: 最大正常負載: All RJ45 ports transmission signal to peripheral equipment.						

2.1.1.5	表格: 能量危險				不適用
輸出電壓 (額定值) (V)	輸出電流 (額定值) (A)	最大輸出電壓 (V)	最大輸出電流 (A)	最大輸出能量 (VA)	
--	--	--	--	--	
註:					

2.1.1.7	表格: 放電試驗				不適用
測試狀況	計算值τ (s)	量測值τ (s)	放電至 0V 的時間 (s)	註解	
--	--	--	--	--	
註:					

2.2.2	表格: 危險電壓量測				不適用
變壓器	位置	最大電壓		限制電壓的零件	
		V peak	V d.c.		
--	--	--	--	--	
註:					

2.2.3	表格:安全超低電壓量測		不適用
位置		量測電壓 (V)	註解
--		--	--
註:-			

2.4.2	表格: 限電流電路					不適用
位置	電壓 (V)	電流 (mA)	頻率 (kHz)	限制值 (mA)	註解	
--	--	--	--	--	--	
備註:						

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別
2.5	表格:電力限制型電源的量測		符合
	限制值	量測值	判斷
01. 根據 2B 表格(正常情況下), All RJ45 ports, all pins to return, Uoc=0			
電流 (in A)	$\leq 8A$	0	符合
功率 (in VA)	$\leq 100VA$	0	符合
02. 根據 2B 表格(正常情況下), Nano SIM Card port (J7), pin C1 to return, Uoc=1.48			
電流 (in A)	$\leq 8A$	0	符合
功率 (in VA)	$\leq 100VA$	0	符合
03. 根據 2B 表格(正常情況下), Nano SIM Card port (J7), pin C2, C3, C5, C6 to return, Uoc=2.98			
電流 (in A)	$\leq 8A$	0	符合
功率 (in VA)	$\leq 100VA$	0	符合
04. 根據 2B 表格(正常情況下), Nano SIM Card port (J7), other pins to return, Uoc=0			
電流 (in A)	$\leq 8A$	0	符合
功率 (in VA)	$\leq 100VA$	0	符合
註:			

2.6.3.4	表格: 接地連續性測試		不適用
位置		量測阻值 (mΩ)	註解
--		--	--
註:			

2.10.2	表格: 工作電壓量測			不適用
位置		RMS 電壓 (V)	Peak 電壓 (V)	註解
--		--	--	--
註:				

2.10.3 & 2.10.4	表格: 空間距離與沿面距離量測					不適用
量測位置	Up (V)	U r.m.s. (V)	空間距離要求 (mm)	量測的空間距離 (mm)	沿面距離 (mm)	量測的沿面距離 (mm)
--	--	--	--	--	--	--
註:						

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

2.10.5	表格: 絕緣厚度的量測				不適用
絕緣厚度位置:		U r.m.s. (V)	測試電壓 (V)	厚度要求 (mm)	di (mm)
--		--	--	--	--
註:					

4.5	表格: 溫升值量測				符合
	測試電壓 (Vac)	12Vdc Horizontal		12Vdc Vertical port up	—
	t _{amb1} (°C)	--			
	t _{amb2} (°C)	--			
零件		最高溫度 T (°C)			
測試電壓		A	A (計算 至 40°C)	B	B (計算 至 40°C)
01. DC jack		29.9	45.5	35.7	51.9
02. C4 body		37.9	53.5	42.1	58.3
03. L103 coil		57.6	73.2	57.6	73.8
04. PWB near U1		56.4	72.0	54.4	70.6
05. PWB near U8		62.9	78.5	58.1	74.3
06. PWB near HS1		38.9	54.5	35.5	51.7
07. PWB near T1		41.9	57.5	40.2	56.4
08. Inside plastic enclosure near U8		32.6	48.2	29.7	45.9
09. Outside plastic enclosure near U8		29.6	45.2	28.4	44.6
10. Button		26.6	42.2	28.6	44.8
11. Ambient		24.4	40.0	23.8	40.0
	測試電壓 (Vac)	12Vdc Vertical port down		--	—
	t _{amb1} (°C)	--			
	t _{amb2} (°C)	--			
零件		最高溫度 T (°C)			
測試電壓		A	A (計算 至 40°C)	--	--
01. DC jack		31.5	48.5	--	--
02. C4 body		40.1	57.1	--	--
03. L103 coil		63.1	80.1	--	--

CNS 14336-1 (99 年版)					
章節	要求-測試		結果-註解		判別
04. PWB near U1	60.7	77.7	--	--	105
05. PWB near U8	73.6	90.6	--	--	105
06. PWB near HS1	37.0	54.0	--	--	105
07. PWB near T1	40.1	57.1	--	--	105
08. Inside plastic enclosure near U8	30.7	47.7	--	--	--
09. Outside plastic enclosure near U8	28.4	45.4	--	--	95
10. Button	26.5	43.5	--	--	85
11. Ambient	23.0	40.0	--	--	--
註： 溫昇的量測是依據 1.2.2.1, 1.6.2 及 1.4.5 章節中最差的狀況測量 操作室溫是為 40°C All temperature were measured with openings blocked.					

4.5.5	表格: 塑膠材質的球壓測試		不適用
	印模直徑的限制值 (mm)	≤ 2 mm	—
塑膠材質		試驗溫度 (°C)	印模直徑 (mm)
--		--	--
註:			

4.6.1, 4.6.2	表格: 外殼開孔		符合
位置		尺寸 (mm)	註解
水平			
左側 / 右側	數個不規則形孔, 最大 4.8mm x 1.5mm	2)	
前面 / 後面	數個不規則形孔, 最大 4.9mm x 2.1mm	2)	
頂部	無	--	
底部	兩個不規則形孔, 最大 10.1mm x 8.3mm	2)	
垂直 (端子朝上/下)			
左側 / 右側	數個不規則形孔, 最大 4.8mm x 1.5mm	2)	
頂部 / 底部	數個不規則形孔, 最大 4.9mm x 2.1mm	2)	
前部	無	--	
後面	兩個不規則形孔, 最大 10.1mm x 8.3mm	2)	
註: 1) 符合開孔 5 度斜角投射範圍內無危險電壓或危險能量。 2) III 類設備,內部電路皆符合 LPS, 所有零器件安裝於 V-1 或更佳之印刷電路板上			

CNS 14336-1 (99 年版)

章節	要求-測試	結果-註解	判別
----	-------	-------	----

5.1.6	表格: 接觸電流試驗			不適用
測試狀況	極性正向→量測 網路 A 端(mA)	極性反向→量測 網路 A 端(mA)	限制值 (mA)	註解
--	--	--	--	--
註:				

5.2	表格: 耐電壓試驗			不適用
測試端點:		電壓波形	測試電壓 (V)	絕緣崩潰
--		--	--	--
註:				

5.3	表格: 異常狀況測試						符合
	室溫 (°C) :				參考下表		—
	電源供應器的型號 :				--		—
	電源供應器的廠商 :				--		—
	電源供應器的電氣規格 :				--		—
序號	零件編號	異常狀況	測試電壓 (V)	測試時間	保險絲編號	保險絲電流 (A)	測試結果
1	開孔	封閉	12Vdc	--	--	--	產品產品正常操作，沒有危險發生。 Refer to normal temperature rise in table 4.5.

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

附錄 C2	表格: 安全隔離變壓器結構描述		不適用
變壓器:			
循環的峰值電壓	--		
空間距離要求 (依據表 2K, 2L, 汙染等級 2)	--		
有效的有效電壓	--		
沿面距離要求 (依據表 2N, 汙染等級 2, 材質類組 IIIa+IIIb)	--		
測量的最小沿面距離			
位置	內部(mm)	外部(mm)	
一次側至二次側	--	--	
一次側至鐵芯	--	--	
二次側至鐵芯	--	--	
測量的最小空間距離			
位置	內部(mm)	外部(mm)	
一次側至二次側	--	--	
一次側至鐵芯	--	--	
二次側至鐵芯	--	--	
腳位編號:			
一次側	--		
二次側	--		
線架:			
材質	--		
厚度	--		
溫濕度處理後做 3000Vac 耐壓測試	--		

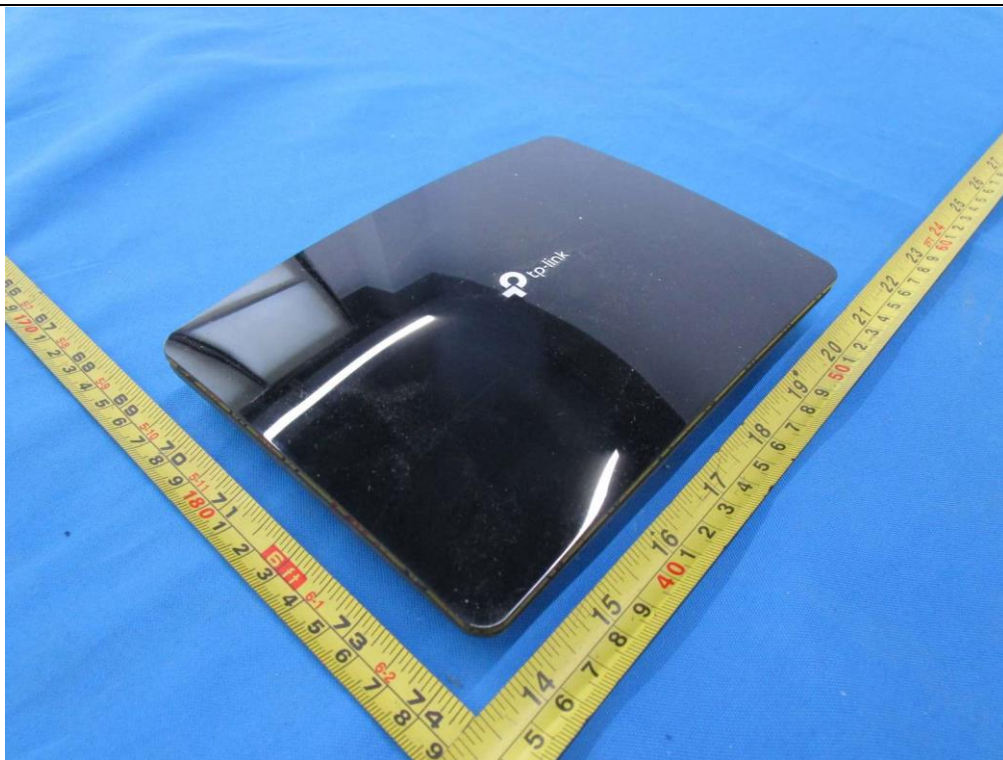
結束

CNS 14336-1 (99 年版)			
章節	要求-測試	結果-註解	判別

附件一：重要零組件或材料組成規格一覽表

1.5.1	表格: 重要零件清單				符合
零件名稱	公司名稱	型號	技術規格	認證標準	認證單位
塑料外殼	不限	不限	HB or better, 至少 2.0mm 厚度	UL 94	UL
印刷電路板	不限	不限	V-1 或更好, 至少 105°C	UL 796	UL
電源供應器	聯洲國際有限公司	T120100-2B1	I/P: 100-240Vac, 0.3A, 50/60Hz O/P: 12Vdc, 1.0A. 40°C, 符合 LPS.	CNS14336-1, CNS13438, CNS15663	CI3890633 00450
註:					

產品外觀相片



外觀



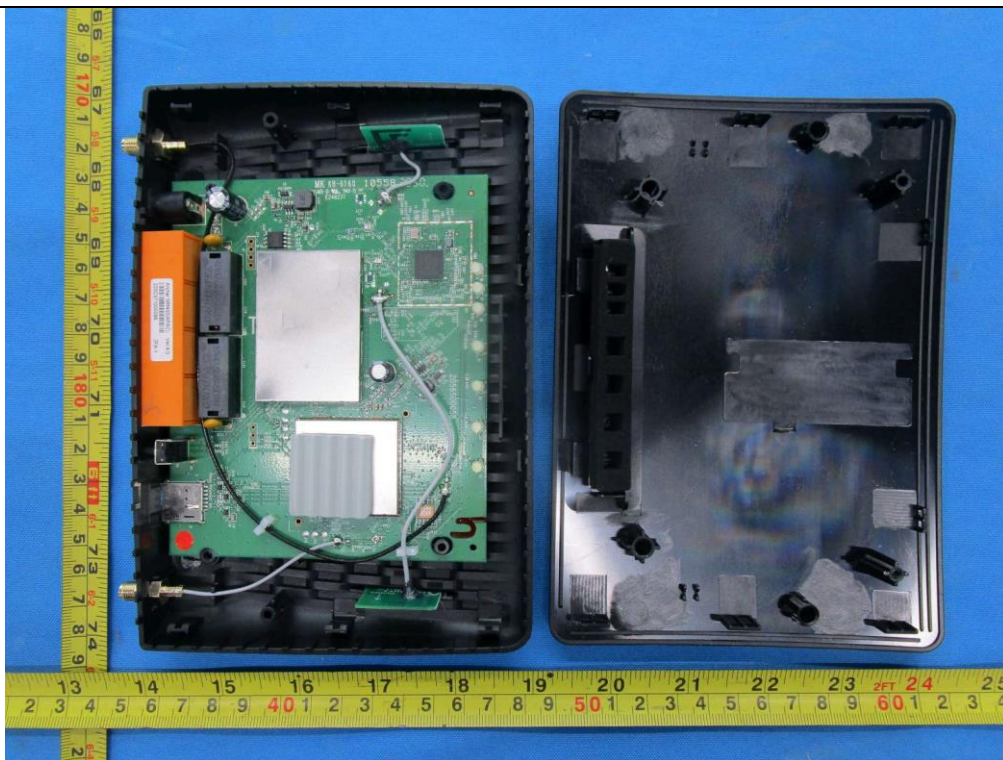
外觀

產品外觀相片

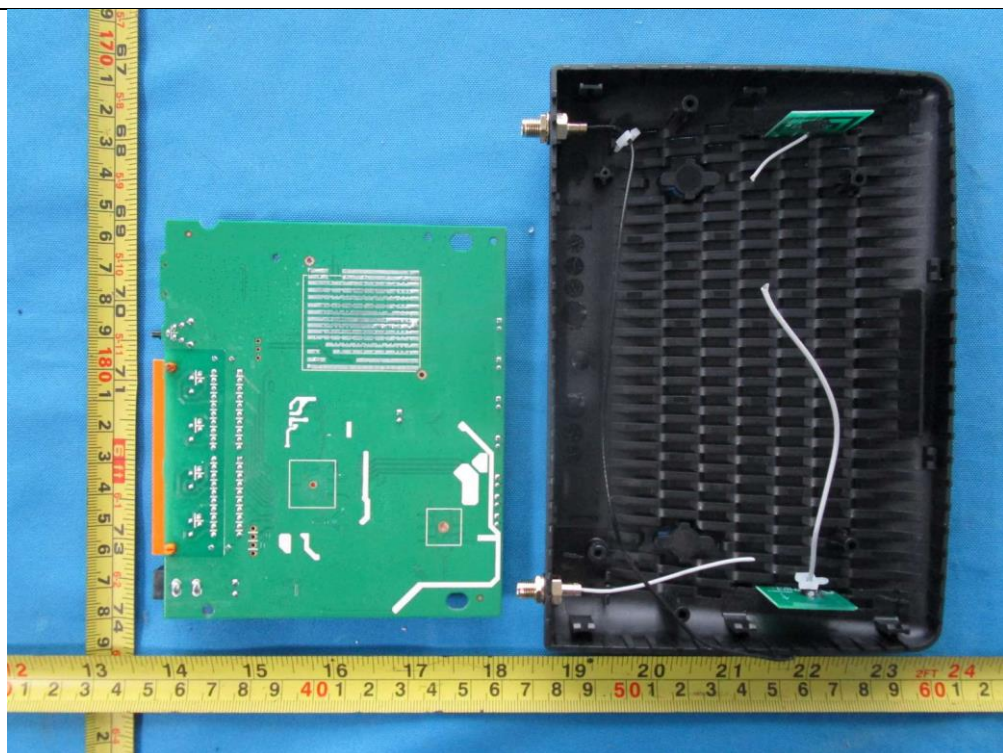


端子

重要內部結構或零組件相片

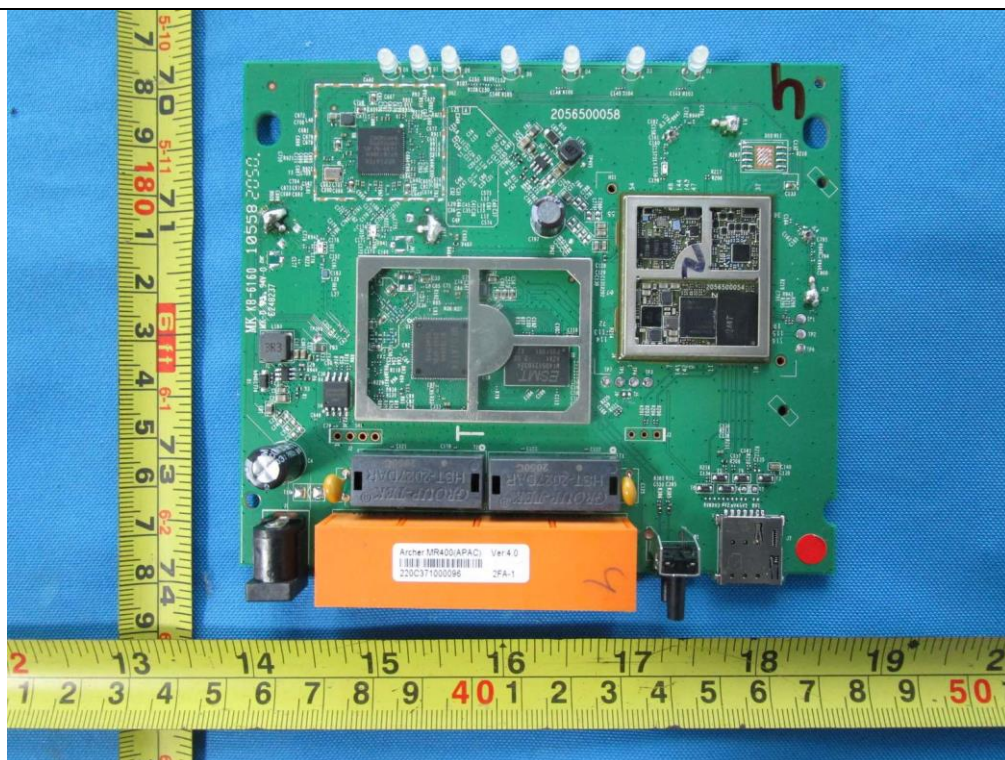


內部-1

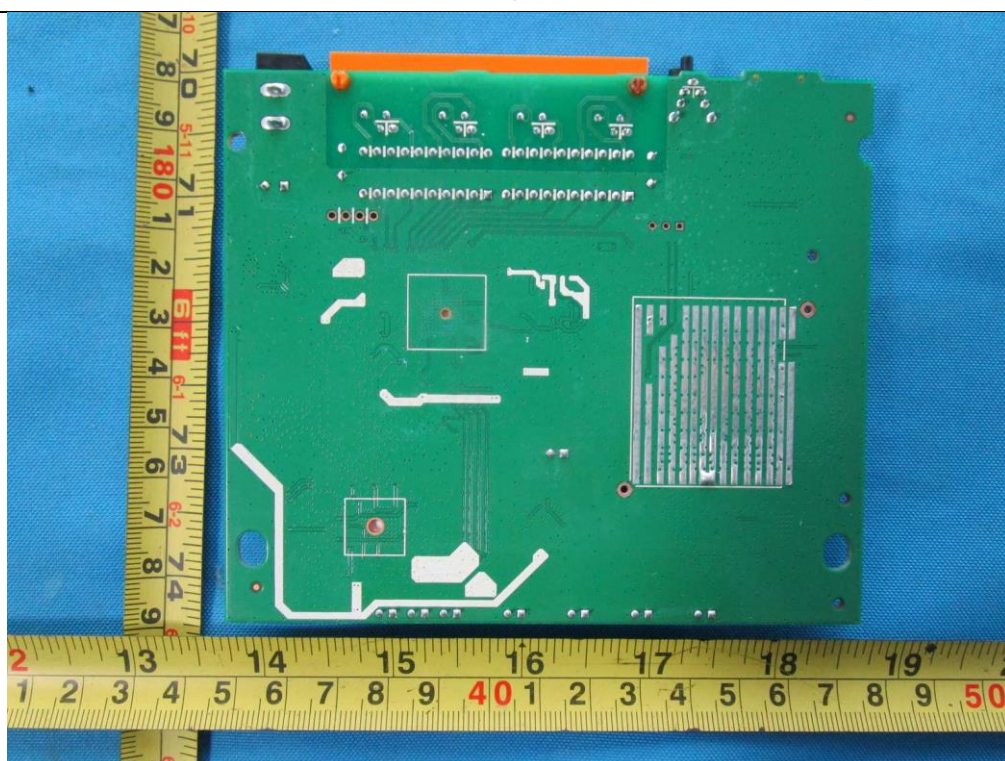


內部-2

重要內部結構或零組件相片



主板



主板

重要內部結構或零組件相片



電源供應器