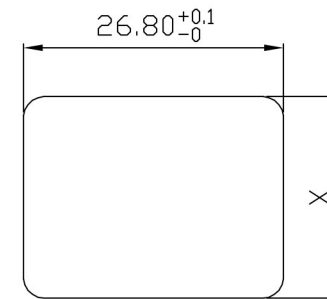
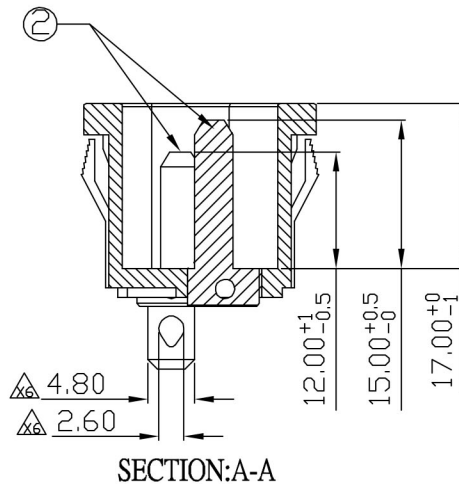
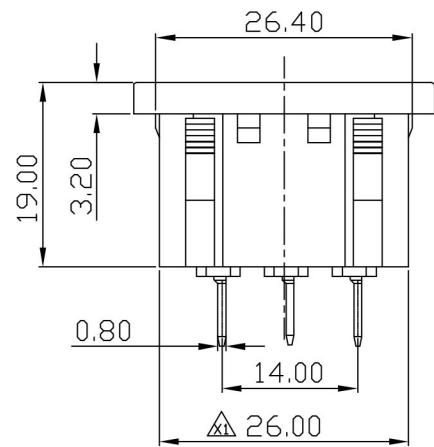
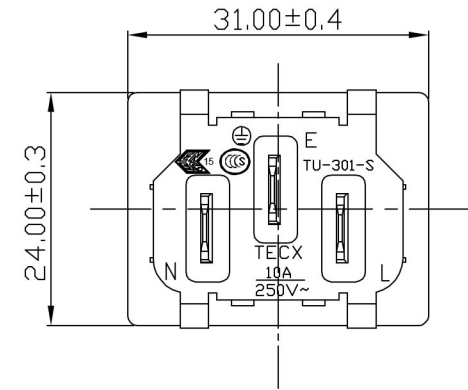
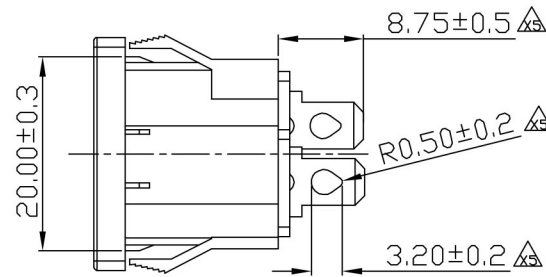
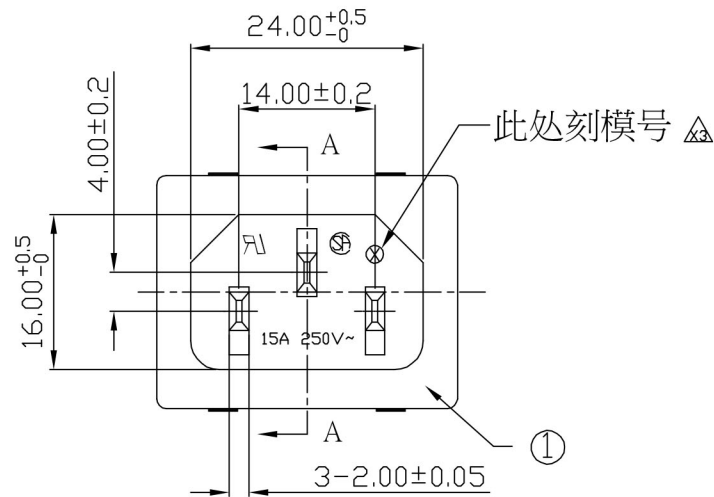


V1.4	△ 依客户要求增加防火等级标示	2016.07.09
V1.5	△ 依客户要求增加尺寸标示	2016.07.16
V1.6	△ 依客户要求增加尺寸标示	2016.07.26

版本 REVISION	修改描述 DESCRIPTION OF REVISION	日期 DATE
V1.0	文件发行	2014.12.29
V1.1	△ 增加尺寸管控	2015.06.24
V1.2	△ 增加1.00~3.00时的X建议尺寸	2015.07.07
V1.3	△ 增加标示安规刻字位置	2016.07.06



PANEL HOLE SIZE

PANEL THICKNESS	X
0.50~1.00	20.6
1.00~3.00	21.0

only for reference

2	Pin	3PCS	Cu Plated Sn
1	Body	1PCS	PA66(94V-2) △
ITEM	PART NAME	Q'TY	MATERIAL
额定规格 RATING: 10A 250V~ 15A 250V~			

安规认证 SAFETY APPROVAL

**Shallin Electronics Co., Ltd.**

普通公差 COMMON TOLERANCE :	DIMENSION 0~<5 ±0.1; 5~<10 ±0.15; 10~<25 ±0.2; 25以上±0.3.	ANGULAR ±5°	品名 PRODUCT NAME AC Inlet
UNIT:mm			型号 MODEL NO. K2412
投影 PROJECTED	比例 SCALE 1.25:1	图档号 FILE NO.	绘图 DRAWN BY 江丽诗
			日期 DATE 2016.07.26
			核对 CHECKED BY 方國軍
			核准 APPROVAL BY 鄧寬榕

Shallin Electronics Co., Ltd.		文件編號	
		發佈日期	2014年12月22日
TEST SPECIFICATION 測試規範		頁次	第1頁共3頁
MODEL NO. 產品名稱 . 插座 (AC SOCKET)			
1. GENERAL (一般事項)			
1.1	APPLICATION 適用範圍	THIS SOCKET FOR THE POPULAR ELECTRONIC MACHINE 適用於一般電子設備之插座	
1.2	STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS 測試標準狀態	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. THE STANDARD RANGE OF ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS AND TESTS ARE AS FOLLOWS: (1) AMBIENT TEMPERATURE : 10°C TO 25°C (2) RELATIVE HUMIDITY : 45% TO 85% (3) AIR PRESSURE : 86Kpa TO 106Kpa 在沒有指定的情況下測試溫度、濕度、氣壓如下: (1) 溫度為 10~25°C. (2) 濕度為 45%~85%. (3) 氣壓為 86Kpa~106Kpa.	
1.3	Construction 結構	See the figure 見附圖	
2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS (電氣性能規格):			
	ITEM 項目	TEST CONDITIONS 測試條件	STANDARDS 標準
2.1	CONTACT RESISTANCE 接觸電阻	MEASURED AT 5V DC 1 min (100 mA OR LESS) 以電壓 5V DC 1 分鐘, 電流 100mA (最大) 狀態下測試.	30mΩ MAX. 最大 30 毫歐.
2.2	INSULATION RESISTANCE 絕緣電阻	APPLY A VOLTAGE OF 500V DC FOR 1 MIN. TO FOLLOWING PORTIONS AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE: (1) BETWEEN BODY AND TERMINAL (2) BETWEEN TERMINAL AND TERMINAL 輸入 500V DC 電壓 1 分鐘, 按以下接觸方法測試: (1) 本體與端子之間. (2) 端子與端子之間.	100MΩ MIN. 最小 100 兆歐. (UL498 section 62)
2.3	DIELECTRIC STRENGTH 耐電壓	AC 3000V BEING APPLIED BETWEEN ALL TERMINALS AND BODY, BETWEEN TERMINAL AND TERMINAL FOR 1 MIN . 輸入 AC 3000V 電壓 1 分鐘以上, 在所有端子與本體間, 端 子與端子之間.	WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDOWN ETC. LEAKAGE CURRENT: 0.5mA 沒有絕緣破壞等異常. 漏電電流: 0.5mA
3. MECHANICAL CHARACTERISTICS (機械性能規格)			
	ITEM 項目	TEST CONDITIONS 測試條件	STANDARDS 標準
3.1	INSERTING FORCE 插入力度	MEASUREMENT SHALL BE MADE AFTER CONNECTING AND DISCONNECTING USING STANDARD PLUG GAUGE 10 TIMES. 依據標準的 PLUG GAUGE 做 10 次拔插後測定.	BETWEEN 10N~50N. 10N 到 50N 之間.
	EXTRACTING FORCE 拔出力度	MEASUREMENT SHALL BE MADE AFTER CONNECTING AND DISCONNECTING USING STANDARD PLUG GAUGE 10 TIMES. 依據標準的 PLUG GAUGE 做 10 次拔插後測定.	BETWEEN 10N~50N. 10N 到 50N 之間.

Shallin Electronics Co., Ltd.		文件編號	
		發佈日期	2014年12月22日
TEST SPECIFICATION 測試規範		頁次	第2頁共3頁
3.2	PULL FORCE OF TERMINAL 端子推出力	THE SPECIMEN SHALL BE HEATED TO TEMPERATURE OF 70°C FOR 1 HOUR. THEN A STATIC LOAD OF 60N BE APPLIED TO PINS FOR ONE MINUTE. 加熱樣品至 70°C 維持 1 小時, 然後施加 60N 的力於插梢 1 分鐘.	NO MOVEMENT EXCEEDING 2.5mm 端子移動不可超過 2.5mm  (IEC60320-1 <u>section</u> 13)
3.3	DRIVING STRENGTH OF MOUNTING HOLES 安裝孔強度	USING A SELF-TAPPING SCREW OF M3-6 OR M3-8 THROUGH THE MOUNTING HOLES THAN DRIVING SCREWS TO THE CASE IN A TROUQUE OF 3~5 Kgf. 將 M3-6 或 M3-8 螺絲穿過產品安裝孔, 鎖入 CASE 螺孔中, 鎖入力: 3~5 Kgf.	APPLYING A TROUQUE OF 3~5 Kgf. TO SCREWS, NO DAMAGE IS APPEARED FOR HOLES. 3~5 Kgf., 安裝孔無破損
4. DURABILITY (耐久性):			
	ITEM 項目	TEST CONDITIONS 測試條件	STANDARDS 標準
	SOLDERABILITY TEST 可焊性試驗	THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH OF 255±5°C FOR 3±0.5SECONDS. 端子頂部被浸入錫焊池中 2mm (≥焊線區域深), 溫度控制在 255±5°C, 過爐時間為 3±0.5 秒.	THE AREA OF SOLDERING. SHOULD BE 100%. 著焊錫面積要有 100%.
4.1	RESISTANCE TO SOLDERING HEAT TEST 耐焊性試驗	SOLDER BATH METHOD: THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm, SOLDER TEMPERATURE 255±5°C IMMERSION TIME 5±0.5 SEC. 端子焊錫端被浸入錫焊池中 2mm (≥焊線區域深), 溫度控制在 255±5°C, 過爐時間 5±0.5 秒.	(1) SATISFY 2.1 (2) SATISFY 2.2 (3) SATISFY 2.3 (4) SATISFY 3.1 (5) WITHOUT DEFORMATION OF CASE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF TERMINALS ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. (1) 滿足 2.1 要求. (2) 滿足 2.2 要求. (3) 滿足 2.3 要求. (4) 滿足 3.1 要求. (5) 本體和其他結構無變形情況.
4.2	LIFE TEST 壽命試驗	WITHOUT LOAD: CONNECTION AND DISCONNECTION SHALL BE MADE WITH THE MATING PLUGS AND JACKS FOR 6,000 CYCLES AT A SPEED OF 20 CYCLES/MIN. 無負荷: 將結合了的標準 plug (儘量要近於中心的) 在 1 分鐘內以 20 次的速度, 進行 6,000 次插入、拔出.	(1) CONTACT RESISTANCE SHALL BE 60mΩ MAX. (2) MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. (1) 接觸電阻最大 60mΩ. (2) 其他、滿足於機械、電器性能.

Shallin Electronics Co., Ltd.		文件編號			
TEST SPECIFICATION 測試規範		發佈日期	2014 年 12 月 22 日		
		頁 次	第 3 頁 共 3 頁		
4.3	RESISTANCE TO HEAT REST 耐熱試驗	THE AC SOCKET SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 80±2°C FOR 168 HOURS. AND THEN IT SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVERY CONDITIONS FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在溫度 80±2°C 中 168 小時後, 再置於正常室溫中 1 小時來測定.	(1) SATISFY 2.1 (2) SATISFY 3.1 (3) WITHOUT DEFORMATION OF CASE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF TEMINALS ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. (1) 滿足 2.1 要求. (2) 滿足 3.1 要求. (3) 本體和其他結構無變形情況.		
4.4	RESISTANCE TO MOISTURE TEST 潮濕試驗	PUT IN THE ENVIRONMENT OF TEMPERATURE 40±2 °C & RELATE HUMIDITY 91-95%RH 168 HOURS, THEN MOVED TO NORMAL ENVIRONMENT 1 HOUR FOR TEST. 放置在溫度 40±2°C, 相對濕度 91~95%RH 的環境中 168 小時後, 再將樣版放在正常環境 1 小時後進行測試.	(1) SATISFY 2.1 (2) SATISFY 3.1 (3) WITHOUT ANY DAMAGE (1) 滿足 2.1 要求. (2) 滿足 3.1 要求. (3) 產品無任何損壞.  (GB17465.1-2009)		
4.5	RESISTANCE TO COLD TEST 耐寒性	THE SPECIMEN SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF -20±2°C FOR 96H. AND THEN THE SPECIMEN SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVERY CONDITIONS FOR 1H, AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. THE MEASUREMENT SHALL BE MADE WITHIN 1 HR AFTER THE RECOVREY PERIOD. 在溫度 -20±2°C 放置 96 小時試驗后, 置于常溫常濕中 1 小時內測定之.	(1) SATISFY 2.1 (2) SATISFY 3.1 (3) WITHOUT ANY DAMAGE (4) DEFORMATION OR CRACKS SHALL NOT BE RECOGNIZED IN MOLDED PART. (1) 滿足 2.1 要求. (2) 滿足 3.1 要求. (3) 產品無任何損壞. (4) 塑膠部份不能變形或破裂.		
V1.1	2014-12-22	更改公司名稱	鄧曉榕		康春霞
V1.0	2013-05-14	初次發行			康春霞
版本 REVISION	修改日期 DATE OF MODIFICATION	修改內容 REVISION CONTENTS	APPROVE 審批	CHECK 校對	DESIGN 制訂