



東莞市洋瀚實業有限公司

承認書

客 戶 CUSTOMER				
客戶產品編碼/規格 PRODUCT SPECIFICATION				
品 名 PART NAME		DC 插座		
型 號 MODEL		DC-044A-2.0		
制 樣 DSGD BY		張 燕		
審 核 CHKD BY		李萬平		
承認單位 DEPT	採購部 PURCHASE	品保部 Q C	工程部 R&D	零件承認章 APPROVAL SIGNET
審 核 CHKD BY				
承 認 APPD				
審核結果： APPROVAL RESULT:				
說 明： REMNRK: _____				
合格 ☐ OK				
不合格 ☐ NG				
確認後敬請回簽 1 份				

本廠工程部審核：

ENGINEERING DEPT:

日期：2015 年 01 月 22 日

東莞市洋瀚實業有限公司

Tel: 86 (0) 769-82036866 82076766

Fax: 86 (0) 769-82076788

Http: <http://www.kkg.tw>

E-mail: kkg@kkg.tw

中國地址：中國廣東省東莞市塘廈鎮塘廈 168 工業區

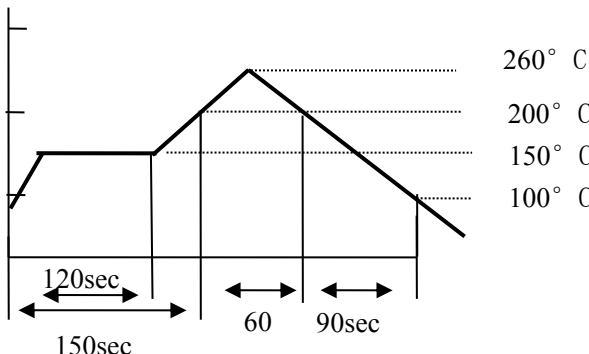


SGS



		SPECIFICATION 規格書	承認書編號	0000000001
東莞市洋瀚實業有限公司 DONGGUANSHI YANGHAN INDUSTRIAL CO.,LTD			版本	A/O
			頁次	1 / 3
			確認日期	2015-01-22
WRITTEN 制定	張金星		APP'D 審批	李萬平
1.RATING 額定值			DC 30V 0.5A	
2.ELECTRICAL CHARACTERISTICE 電氣性能規格:				
ITEM 專案		TEST CONDITIONS 測試條件		PERFORMANCE 表現
2 . 1	CONTACT RESISTANCE 接觸電阻	MEASURED AT SMALL CURRENT (100mA OR LESS) 1000HZ 在微小電流(100mA) 以下測試.		100m Ω MAX 100 毫歐以下
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 CONDUCTOR. (2) BETWEEN CONDUCTOU NOT TO BE CONTACT. 輸入 500V DC 電壓 1 分鐘,按以下接觸方法測試: (1)塑膠體與針腳之間 (2)不接觸的針腳之間		100M Ω MIN 100 兆歐以上
2 . 3	BIELECTRIC STRENGTH 耐電壓	AC 500V ims(50-60HZ)FOR 1 MIN TRIP CURRENT :0.5Ma (1) BETWEEN BODY AND CONDUCTOR. (2) BETWEEN CONDUCTOR NOT TO BE CONTACT. 輸入 AC500V(50-60HZ)電壓,1 分鐘感應電流為 0.5mA,按以下接觸方法測試. (1) 塑膠體與排腳之間. (2) 不接觸的排腳之間.		NO DAMAGE TO PARTS ARCING ,OR BREAKDOWN ETC. 沒有絕緣破壞等異常.
3	PRACTICAL TEMPERATUR E RANGE 使用溫度範圍	AT-20° C -- +85° C 在-20° C -- +85° C 溫度內使用		
4	STANDARD ATMOSPHEIC CONDITIONS 測試標準狀態	UNLESS OTHER WISESPECIFIED.THE STANDARD RANGE OF ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS AND TESTS ARE AS FOLLOWE (1) AMBIENT TEMPERA TURE: 5° C TO 35° C. (2) RELATIVE HUMIDITY:45% TO 85%. 在沒有指定的情況下測試溫度,濕度: (1)溫度為 5° C - 35° C. (2)溫度為 45% - 85%.		

		SPECIFICATION 規格書	承認書編號	0000000001
			版本	A / 0
東莞市洋瀚實業有限公司 DONGGUANSHI YANGHAN INDUSTRIAL CO.,LTD			頁次	2 / 3
			確認日期	2015-01-22
WRITTEN 制定	張金星	APP'D 審批	李萬平	
5.MECHANICAL CHARACTERISTICS 機械性能規格:				
ITEM 專案		TEST CONDITIONS 測試條件		PERFORMANCE 表現
5 . 1	CONNECTION FORCE 插拔力	依據標準的 PLUGGAUGE 做第三次插拔後測定		3~20N
5 . 2	TERMINAL STRENGTH 端子強度	A STATICLOAD OF 300gf SHALL BE APPLIED TO THE TERMINAL FOR 15 SEC. IN ANY DIRECTION. 在排腳前端任意一個方向的前端加上 300gf 力度測試,時間為 15 秒.		ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED WITHOUT DAMAGE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF TERMINALS. 在排腳中沒有裂開,鬆動等異常, 滿足於機械,電器性能.
5 . 3	LIFE TEST 壽命測試	1. ENDURANCE WITHOUTLOADING: AN ACTUATOR SHALL BE SUBJECTED TO 5.000 CYCLES AT A SPEED OF10~25CYCLES FOR 1 MIN. 無負荷:在無負荷的條件下以分鐘 10~25 次的頻率作 5,000 回之無負荷測試. 2. ENDURANCE WITH LOADING: AN ACTUATOR SHALL BE SUBJECTED TO 5.000 CYCLES AT A SPEED OF 10~20 CYCLES 負荷:在負荷的條件下以分鐘 10~20 次的頻率作 5.000 回之負荷測試.		(1) CONTACT RESISTANCE SHALL BE100m Ω MAX 接觸電阻不能超過 100 毫歐。 (2) MECHANECAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED。 其他滿足於機械, 電器性能
6. DURABILITY 耐久性:				
ITEM 專案		TEST CONDITIONS 測試條件		PERFORMANCE 表現
6 . 1	COLD TEST 耐性試驗	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF -20+3° C FOR 96 HOURS, THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在溫度-20+3° C 中 96 小時後,再放置常溫中 1 小時來進行測試.		THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外觀無異常,滿足於機械,電器性能
6 . 2	HEAT TEST	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 85+2° C FOR 96 HOURS, THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在溫度 85+2° C 中 96 小時後,再放置常溫中 1 小時來進行測試.		

		SPECIFICATION 規格書		承認書編號	0000000001
東莞市洋瀚實業有限公司 DONGGUANSHI YANGHAN INDUSTRIAL CO.,LTD				版本	A / 0
				頁次	3 / 3
				確認日期	2015-01-22
WRITTEN 制定		張金星	APP'D 審批	李萬平	
5.MECHANICAL CHARACTERISTICS 機械性能規格:					
ITEM 專案		TEST CONDITIONS 測試條件		PERFORMANCE 表現	
6 . 3	SOLDERABILITY TEST 可焊性試驗	THE SOLDER BATH OF 240+5° C FOR 3+0.5 SECONDS. 溫度為 240+5° C, 時間為 3+0.5 秒.		THE AREA OF SOLDERING,SHOULD BE OVER 90%.焊接面積要有 90%以上.	
6 . 4	RESISTANCE TO SOLDERING HEAT TEST 耐焊性試驗	1.THE CONDITION MENTIONED ABOVE IS THE TEMPERATURE ON THE MOUNTION SURFACE OF A PCBOARD.THERE ARE CASES WHERE THE PC BOARD'S TEMPERATURE GREATLY DIFFERS FROM THAT OF THE SWITCH,DEPENDING ON THE PC BOARD'S MATERIAL,SHZE,THICKNESS,ETC.CARE SHOULD BE TADEN TO PRINTTHE SWITCH'S SURFACE TEMPERATURE FROM EXCEEDING 260° C. 測試報告是以 PC 板銅箔面作基準,因 PC 板分開關之溫差是直接受 PC 板之物料,大小,厚度等影響,不論任何情況及條件都需避免防止開關之溫度為 260° C. 2. SOLDERING CONDITIONS DIFFER DEPENDING ON REFLOW SOLDERING MACHINE.YOU ARE REQUESTED TO VERIFY THE SOLDERING CONDITIONS THOROUGHLY BEFOREHAND. 條件變化是直接受回流焊接儀器影響,請注意其儀器是否正常. 3. THMPEWATURE PROFILE. 溫度示意圖如下 		WITHOUT DEFORMATION OF CASE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF TEMINALS ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. 本體無變形,能滿足於機械,電器性能.	
6 . 5	HUMIDITY TEST 潮濕試驗	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 40+2° C AND A HUMIDITY OF 90% TO 96% FOR HOURS, THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERE CONDITION FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置 40+2° C 試驗的相對溫度為 90%-96%環境中 96 小時後,再將樣板放在正常環境 1 小時後進行測試.		THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外觀無異常,滿足於機械,電器性能.	



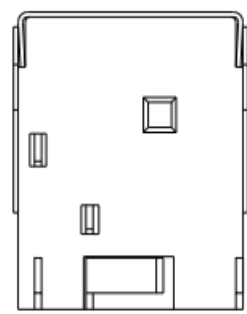
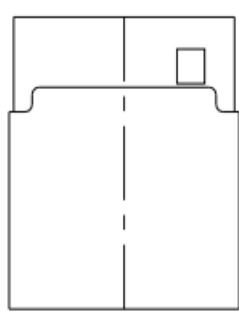
東莞市洋瀚實業有限公司
DONGGUANSHI YANGHAN INDUSTRIAL CO.,LTD

規格書

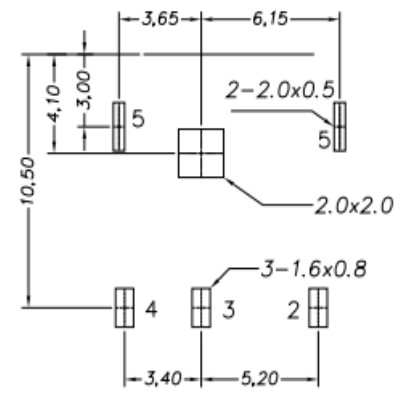
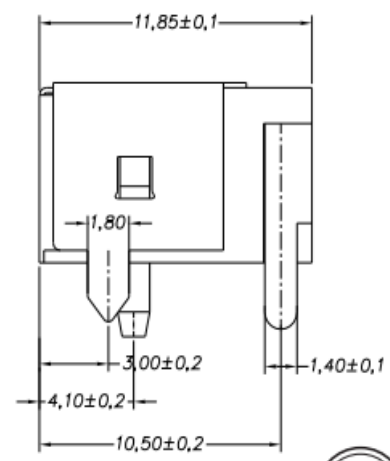
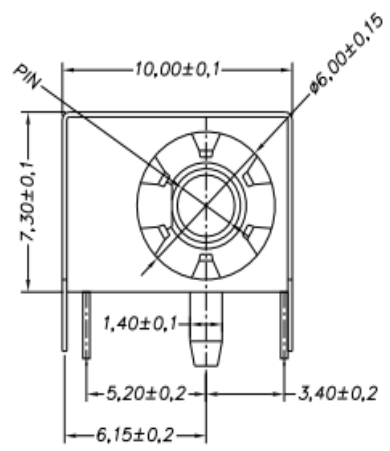
生效日期:2015-01-22



技术要求
使用条件: -40~55℃
额定负荷: DC 30V 0.5A
接触电阻: < 0.03Ω
绝缘电阻: >100MΩ DC250V
耐 压: AC 500V(50Hz)/min
插 拔 力: 3~20N
机械寿命: 5000次



主要技术性能		公差
额定电负荷	DC 30V 0.5A	X. ±0.20
接触电阻	≤0.03Ω	. X ±0.10
绝缘电阻	≥100MΩ	. XX ±0.05
耐 压	AC 500V(50Hz)/min	XX ±0.02
插 拔 力	3~20N	X' ±5*
使用温度范围	-40~55℃	. X' ±2*
使用寿命	5000次	. XX ±1*



P. C. B LAYOUT TOP VIEW

PIN	φ1.65	φ2.0	φ2.5
APPO			

編 制	張金星	2015-01-22				陳曉麗	2015-01-22
審 核	李萬平	2015-01-22	標記	處數	更改檔號	簽字	日期