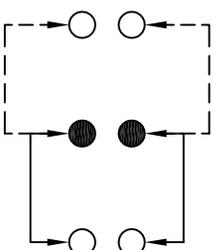


**P.C.B LAYOUT
BOTTOM VIEW**

注：“*”表示关键尺寸(7个)



SCHEMATIC (NON-SHORTING)

		TOL. UNLESS OTHERWISE SPEC.					
		BASIC DIMENSIONS		TOL.			
		L < 10		±0.3			
		10 < L		±0.5			
		100 < L		±0.8			
		ANGLE		±3°			
		DESIGN		设计			
		CHECK		审核			
		APPRO		核准			
		CUSTOMER COPY		名称		PS-22F02-000	
		TITLE:		名称		PS-22F02-000	
		TYPE NO		型号		PS-22F02	
		DRAWING NO		图号			
		SCALE		UNIT		mm	
				A4		A	
				状态		A	
版次		13.09.07		NEW			
REV		日期		说明			
		DATE		DESCRIPTION			

mi 深圳明佳创新电子有限公司

深圳明佳创新电子有限公司		文件编号	
		发布日期	2008 年 03 月 06 日
SPECIFICATION 规格书		第 B 版	第 1 页 共 3 页
MODEL NO. 产品名称 : PS-22F02-000			
DRAWN 制订		周燕柳	APPD. 审批
1. RATING (额定值)		: DC 50V 0.3A	
2. FUNCTION (接触型式)		: 2P2T	
3. TIMING (时间特性)		: NON-SHORTING	
4. ELECTRICAL CHARACTERISTICS (电气性能规格)			
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	MEASURED AT 1KHz SMALL CURRENT (100mA OR LESS) 在 1KHz 微小电流 (100mA 以下) 测试。	30 mΩ MAX. 30 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	APPLY A VOLTAGE OF 500V DC SHALL BE APPLIED FOR 1 MIN AFTER WHICH MEASUREMENT BE MADE: (1) BETWEEN TERMINALS. (2) BETWEEN INDIVIDUAL TERMINAL AND FRAME. 输入 500V DC 电压 1 分钟, 按以下接触方法测试: (1) 排脚相互之间 (2) 排脚与外壳之间	100MΩ MIN. 100 兆欧以上。
4.3	DIELECTRIC STRENGTH 耐电压	AC 500V rms (50-60Hz) FOR 1 MIN TRIP CURRENT: 0.5 mA (1) BETWEEN TERMINALS. (2) BETWEEN INDIVIDUAL TERMINAL AND FRAME. 输入 AC 500V (50-60Hz) 电压, 1 分钟感度电流为 0.5mA, 按以下接触方法测试: (1) 排脚相互之间 (2) 排脚与外壳之间	WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDOWN ETC. 没有绝缘破壞等異常。
5. MECHANICAL CHARACTERISTICS (机械性能规格)			
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
5.1	OPERATING FORCE 作动力	A STATIC LOAD SHALL BE APPLIED IN THE OPERATION DIRECTION TO THE LOCKED POSITION. 沿动作方向推动胶柄至关闭锁住时之数值。	见第三页
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A STATIC LOAD OF 500gf SHALL BE APPLIED TO THE TERMINAL FOR 15 SEC. IN ANY DIRECTION 在排脚前端任意一个方向加 500gf 力度测试, 时间为 15 秒。	MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED WITHOUT DAMAGE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF ACTUATOR. 在端子中没有裂开、松动等異常, 满足于机械、电器性能。
5.3	DISPLACEMENT OF ACTUATOR (KNOB) 柄强度	A STATIC LOAD OF 10 N(1Kgf) SHALL BE APPLIED TO THE TOP OF THE ACTUATOR(KNOD) AND THEN DISPLACEMENT SHALL BE MEASURED TO THE DIRECTION OF THE ARROW. 在柄的前端施加 1Kgf 的力度, 位移应沿印记的方向上定。	THE LEVER SHALL HAVE NO SERIOUS DEFORMATION AND FUNCTION IS NORMALLY . 柄部无严重变形, 可以正常工作

6. DURABILITY (耐久性)

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格									
<p>6.1 LIFE TEST 壽命試驗</p>	<p>WITHOUT LOAD: AN ACTUATOR SHALL BE SUBJECT TO 10,000 CYCLES AT A SPEED OF 15 TO 18 CYCLES FOR 1 MIN. 無負荷: 操作者以每分鐘 15~18 回的頻率作 10,000 回之無負荷測試。</p>	<p>(1) CONTACT RESISTANCE (接觸電阻) 100mΩ MAX. 100 毫歐以下。 (2) INSULATION RESISTANCE (絕緣電阻) 50MΩ MIN. 50 兆歐以上。 (3) WITHSTAND VOLTAGE (耐電壓) AC 500V, 1 MINUTE. AC 500V 1 分鐘。 (4) OPERATING FORCE (作動力) ±30% INITIAL VALUE. 變化範圍初始值±30%。 (5) WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDOWN ETC. (測試后外表無損傷, 并且滿足機械性能)</p>									
<p>6.2 SOLDERABILITY TEST 可焊性試驗</p>	<p>THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH OF 230±5°C FOR 3±0.5 SECONDS. 端子頂部被浸入錫焊池中 2mm 深, 溫度為 230±5°C, 時間為 3±0.5 秒。</p>	<p>THE AREA OF SOLDERING SHOULD BE OVER 75%. 焊接面積要有 75% 以上。</p>									
<p>6.3 RESISTANCE TO SOLDERING HEAT TEST 耐焊性試驗</p>	<p>(1) .TEMPERATURE AND IMMERSING TIME 溫度及浸錫時間</p> <table border="1" data-bbox="340 1190 933 1411"> <thead> <tr> <th></th> <th>TEMPERATURE 溫度(°C)</th> <th>TIME 時間(S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIP SOLDERING 浸 錫</td> <td>260±5</td> <td>3±1</td> </tr> <tr> <td>MANUAL SOLDERING 手 焊</td> <td>360±10</td> <td>3±1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) IMMERSION DEPTH: IMMERSION DEPTH UP TO THE SURFACE OF THE BOARD THICKNESS OF PRINTED WIRING BOARD 1.6mm . 浸錫深度: 浸錫深度至基板(PCB)表面, 基板厚度為 1.6mm 。</p> <p>(3) .WAVE SOLDERING 波峰焊 (A) 260±5°C 5 SEC. MAX. (B) PREHEAT TIME SHALL BE 30 SECONDS MAX. AT 100°C MAX. 預熱溫度 100°C 以下, 30 秒以內完成。</p>		TEMPERATURE 溫度(°C)	TIME 時間(S)	DIP SOLDERING 浸 錫	260±5	3±1	MANUAL SOLDERING 手 焊	360±10	3±1	<p>THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外觀無異常, 滿足于機械、電器性能。</p>
	TEMPERATURE 溫度(°C)	TIME 時間(S)									
DIP SOLDERING 浸 錫	260±5	3±1									
MANUAL SOLDERING 手 焊	360±10	3±1									
<p>6.4 COLD TEST 耐冷試驗</p>	<p>THE JACK SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF -25±3°C FOR 48 HOURS. AND THEN IT SHALL BE SUBJECT TO THE CONTROLLED RECOVERY CONDITIONS FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在溫度 -25±3°C 中 48 小時后, 再放置常溫常濕中 1 小時來測定。</p>										

深圳明佳创新电子有限公司	文件编号	
	发布日期	2008 年 03 月 06 日
SPECIFICATION 规格书	第 B 版	第 3 页 共 3 页

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
6.5 HEAT TEST 耐熱試驗	<p>THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 70±2°C FOR 48 HOURS, THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE.</p> <p>放置在溫度 70±2°C 中測試 48 小時后,再放置正常室溫中 1 小時來測定。</p>	<p>THERE SHALL BE NO DAMAGE ON APPEARANCE. MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED.</p> <p>外觀無異常, 滿足于機械, 電器性能。</p>
6.6 HUMIDITY TEST 潮濕試驗	<p>THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 40±2°C AND A HUMIDITY OF 90% TO 95% FOR 96 HOURS, THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE.</p> <p>放置 40±2°C 的相對濕度為 90%~95% 環境中 96 小時后,再將樣版放在正常環境 1 小時后進行測試。</p>	
6.7 STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS 測試標準狀態	<p>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. THE STANDARD RANGE OF ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS AND TESTS ARE AS FOLLOWS:</p> <p>(1) AMBIENT TEMPERATURE : 5°C TO 35°C (2) RELATIVE HUMIDITY : 45% TO 85% (3) AIR PRESSURE : 86Kpa TO 106Kpa</p> <p>在沒有指定的情況下測試溫度、濕度、氣壓如下:</p> <p>(1) 溫度為 5~35°C. (2) 濕度為 45%~85%. (3) 氣壓為 86Kpa~106Kpa.</p>	
6.8 PRACTICAL TEMPERATURE RANGE 使用溫度範圍	<p>-16°C~+60°C. 在 -16°C~+60°C 溫度內使用。</p>	

→	操作力 (operation force)
	90gf±30gf
	120gf±30gf
	250gf±100gf
	400gf±100gf