

SHENZHEN XIEJIA ELECTRONICS CO.,LTD.	文件编号	XJ-SP-5103
深圳市协佳电子有限公司	发布日期	2003年12月1日
<b>SPECIFICATION 规格书</b>	第A版	第1页共2页
MODEL NO. 产品名称 . PS-12F301 PS-12F311 PS-22F301 PS-22F311		
DRAWN 制订	APPD. 审批	

1. TEST CONDITIONS:

STANDARD TEST CONDITIONS SHALL BE 5~35°C IN TEMPERATURE. 45~85%RH IN HUMIDITY AND 86~106 KPa IN ATMOSPHERIC PRESSURE. SHOULD ANY DOUBT ARISE IN JUDGMENT, TESTS SHALL BE CONDUCTED AT 20±2°C IN TEMPERATURE 60~70% RH IN HUMIDITY AND 86~106 KPa IN ATMOSPHERIC PRESSURE.

测试条件:

标准测试条件应为: 温度 5~35°C, 相对湿度 45~85%RH, 大气压力 86~106KPa。若在判定上有任何疑问, 测试应在下列条件下进行: 温度 20±2°C, 相对湿度 60~70%, 大气压力 86~106KPa。

2. OPERATING TEMPERATURE RANGE: -10~+60°C

开关工作温度范围: -10~+60°C

3. CONSTRUCTION:

3.1 SHAPE AND DIMENSION ARE SUBJECT TO ATTACHED DRAWING REGULATION.

3.2 APPEARANCE: WHOLE SHOULD BE A GOOD COMPLETION. NO CRACK AND GOOD PLAT.

结构:

3.1 外形和尺寸遵照附图规定:

3.2 外观: 整体应完整, 无锈蚀、裂痕、电镀良好。

4. RATING: DC 30V 0.3A

额定值: DC 30V 0.3A

5. ELECTRICAL PERFORMANCE 电气性能:

ITEMS 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	SPECIFICATIONS 规格
5.1 CONTACT RESISTANCE 接触电阻	SHALL BE MEASURED AT 1KHz±200Hz (MAX 20mV, MAX 50mA )OR 1A.5V DC.BY VOLTAGE DROP METHOD. 在 1KHz±200Hz (最大 20mV, 最大 50mA) 条件下测量, 或在 1A.5V DC. 条件下通过电压降方法测量。	20mΩ MAX 20mΩ 以下
5.2 INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	SHALL BE MEASURED BY APPLYING 500V DC, BETWEEN ALL TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINALS AND THE FRAME FOR 1 MINUTE ±5 SECONDS. 在所有的端子之间和端子与外壳之间施加 500V DC 1分钟±5秒。	100MΩ MIN 100MΩ 以上
5.3 WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	500V AC(50~60Hz 2mA) SHALL BE APPLIED BETWEEN ALL TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINALS AND THE FRAME FOR 1 MINUTE. 在所有的端子之间和端子与外壳之间施加 500V AC (50~60Hz 2mA) 1分钟。	NO DIELECTRIC BREAKDOWN SHALL BE OCCURRED. 无击穿现象出现。

SHENZHEN XIEJIA ELECTRONICS CO., LTD.		文件编号	XJ-SP-5103
深圳市协佳电子有限公司		发布日期	2003年12月1日
SPECIFICATION 规格书		第A版	第2页 共2页
6. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能:			
	ITEMS 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	SPECIFICATIONS 规格
6.1	OPERATING FORCE 操作力		500gf±100gf
6.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	THE STATIC LOAD 500gf SHALL BE APPLIED ON TOP OF THE TERMINAL IN EVERY DIRECTION FOR 1 MINUTE. THE NUMBER OF TESTS SHALL BE 1 PER TERMINAL. 将 500gf 的静负荷施加在端子顶部各个方向上 1 分钟。 测试次数为每个端子测试 1 次。	SHALL BE FREE FROM TERMINAL LOOSENESS, DAMAGE OR INSULATOR BREAKAGE. TERMINALS MAY BE DENT. THE ELECTRICAL PERFORMANCE REQUIREMENT SPECIFIED IN ITEM 5 SHALL BE SATISFIED. 端子无松动、损坏或绝缘无破裂。端子可以弯曲。 满足第 5 项中规定的电气性能。
6.3	CONTROL STRENGTH 止动强度	THE STATIC LOAD OF 5Kgf SHALL BE APPLIED IN THE OPERATING DIRECTION OF THE CONTROL UNIT FOR 15 SECONDS. 沿控制部件操作方向施加 5Kgf 的静负荷 15 秒。	SHALL BE FREE FROM EXTREME WOBBLE, VENT OR MECHANICAL ABNORMALITY. NOT DEFORMATION OF THE APPEARANCE. 无极度摇摆、裂口或机械异常出现；外观无变形。
7. GATHER PERFORMANCE 耐候性:			
	ITEMS 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	SPECIFICATIONS 规格
7.1	HUMIDITY TEST 潮湿试验	TESTING SWITCH BEING KEPT IN THE CONDITIONS AT 40±2°C AND 90~95%RH FOR 48 HOURS, THEN IN A NORMAL AMBIENT CONDITION FOR 1 HOUR, THEN TO BE MEASURED WITHIN 1 HOUR. 将试验开关置于 40±2°C 和 90~95%RH 的环境中 48 小时, 再放在正常室温环境中 1 小时, 然后再在 1 小时内进行测量。	CONTACT RESISTANCE: LESS THAN 50mΩ INSULATION RESISTANCE: MORE THAN 10MΩ OPERATING FORCE: WITHIN ±30% OF INITIAL VALUE. EVERY PARTS SHOULD NOT DEFECT IN APPEARANCE AND MECHANICAL PERFORMANCE. 接触电阻: 小于 50mΩ 绝缘电阻: 大于 10MΩ 操作力: 在初始值的 ±30% 以内 各个部件在外观和机械性能方面无缺陷。
8. DURABILITY 耐久性:			
	ITEMS 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	SPECIFICATIONS 规格
8.1	LIFE TEST 寿命试验	10,000 CYCLES OF OPERATING SHALL BE PERFORMED CONTINUOUSLY AT THE RATE OF 15~20 CYCLES/MINUTE WITHOUT LOAD. 在无载条件下以每分钟 15~20 回的速度连续操作 10,000 回。	CONTACT RESISTANCE: LESS THAN 50mΩ OPERATING FORCE: WITHIN ±30% OF INITIAL VALUE 接触电阻: 小于 50mΩ 操作力: 在初始值的 ±30% 以内