

浙江步步精电子有限公司

承认书

客户名称: _____

品名规格: _____ DC-002 Φ1.1 _____

客户料号: _____

执行标准: _____

制造厂商: _____ 浙江步步精电子有限公司 _____

送样日期: _____

拟制	工程	品质	批准
洪军	倪忠品	王九洲	李金青

客户承认

工程	品质	审核	批准

认证编号:

公司全称:

联系人:

联系人 E-mail: sz-bbj@163.com

电话: 0755-82886755

传真: 0755-83214466

网站: www.cnbbj.com

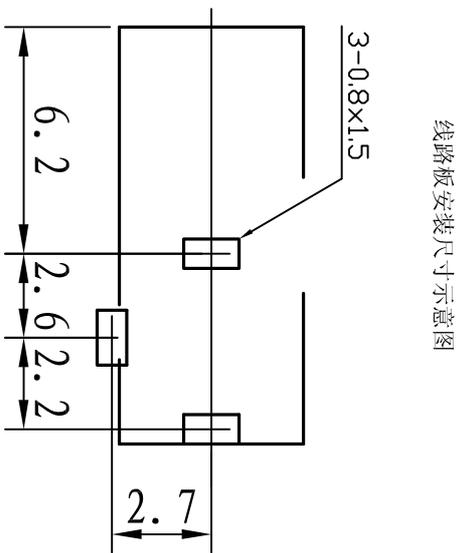
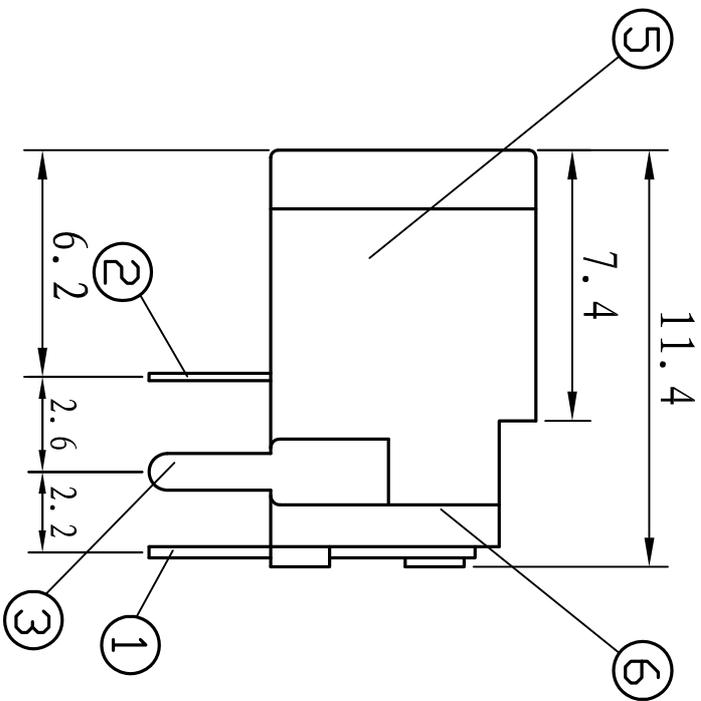
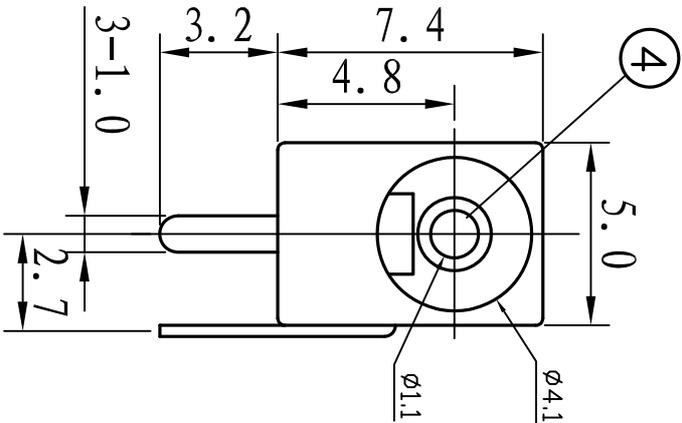
地址:深圳市福田区振华路 118 号华丽装饰 1 栋西座

浙江步步精电子有限公司

目录

封面	(1)
目录	(2)
图纸	(3)
产品各规格参数	(4-6)

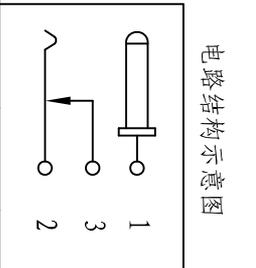
0381030-000032



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

TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
UNOER 1.5 ± 0.05 1.5 ~ 10 ± 0.1 OVER 10 ± 0.2



序号	零件图号或代号	名称	数量	材料	备注
6		底座	1PCS	PA 66 (黑色)	
5		插座	1PCS	PA 66 (黑色)	
4		插针	1PCS	H65黄铜 φ=1.0	电镀: 锡
3		静触片	1PCS	H65 黄铜 t=0.35	电镀: 银
2		动触片	1PCS	磷铜 t=0.30	电镀: 银
1		插针脚	1PCS	H65黄铜 t=0.35	电镀: 银

DC-002

BUBUJING ELECTRONICS CO., LTD

旧底图总号
底图总号

日期
签名

标记数量	更改单号	签名	日期

设计	
审核	
工艺	
标准化	
批准	

阶段标记		质量	比例
A	B		1:1
第 1 页	共 1 页		

步步精电子规格书

BUBUJING ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: DC 插座

MODEL NO. 型号:

ITEM 项目		SPECIFICATION 规格	
1.	Style and dimentions 构造	Refer to the assembly drawings 按产品图面规定	
	Apperance 外观	There shall be no defects that affect the serviceability of the product. 各部应良好无锈蚀、裂痕、电镀不良现象。	
2.	Operating range 额定工作范围		
2.1	Operating temperature range 使用温度范围	-40°C - +60°C	
2.2	Storage temperature range 存储温度范围	-50°C - +70°C	
2.3	Test condition 试验条件	Temperature 温度 : +5°C - +35°C Relative humidity 相对湿度: 45 - 93% Air pressure 大气压: 860 - 1060 mbars	
2.4	Rating 额定负载	DC30V 0.5 A	
3	Turn type 切换类型	通/断	
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	Criteria 规格
4. ELECTRICAL PERFORMANCE 电气性能			
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being measured at 1kHz small 1 current contact resistance meter.DC-2V,0.1A 或 AC 1KHz 20V。 在 AC 1KHz 20V 或 DC-2V, 0.1A 电流测量。	30 mΩ max. ≤30 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following application of DC 250V potential across terminals and across terminals and frame for 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC 250V 条件下,持续 1 分钟测量。	100M Ω min. ≥100 兆欧以上。
4.3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	AC 500V (50Hz or 60Hz) shall be applied across terminals and across terminals and frame for 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间 AC 500V (50Hz or 60 Hz) 条件下,持续 1 分钟测量。	There shall be no breakdown 无击穿现象出现。

5. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能			
ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANC 规格	
5.1	ACTUATING FORCE 插拔力	3-20N	
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 20N force being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 minute. 一个 20N 之静负荷施加于端子顶部的一个方向持续 1 分钟。	There shall be no sigh of damage mechanically and electrically. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
5.3	EXIT PULL 引出端拉力		≥15N
5.4	AGENT INTENSION 插口柳接强度		≥40N
6. Environmental Specification 环境试验			
6.1	COLD TEST 耐冷试验	At -30±2℃ for 96hours, after test kept in normal condition for 24hours. 在-30±2℃环境中放 96 小时,再置于正常环境中 24 小时后进行测试。	Item 4.1 项目 4.1 Item 4.2 项目 4.2 Item 4.3 项目 4.3 Item 5.1 项目 5.1
6.2	HEAT TEST 耐热试验	80±2℃ for 96 hours, after test keep in normal condition for 1-2 hours. 在 80±2℃环境中放 96 小时, 再放在正常环境中 1-2 小时后进行测试。	Item 5.2 项目 5.2
6.3	HUMIDITY 潮热试验	60±2℃ 90-95%RH for 96hours. after test keep in normal condition for 1-2 hours. 在 60±2℃ 90-95%相对湿度中放 96 小时,再放在正常环境中 1-2 小时后进行测试。	(1)Contact resistance 接触阻抗 200mΩ max 200 毫欧以下 (2) INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗 10MΩ min 10 兆欧以上 Item 4.3 项目 4.3 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	Criteria 规格	
6.4	Change of temperature 温度循环	5cycles after below cycles following conditions, after test keep in normal condition for 0.5 hour. 按以下循环在试验箱中作 5 次循环, 再在正常大气条件中恢复 0.5 小时后检查。	Item 4.1 项目 4.1 Item 4.2 项目 4.2 Item 4.3 项目 4.3 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
<p>The diagram illustrates a temperature cycle with the following parameters:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperature levels: 70°C and -25°C. Time intervals: 2h at 70°C, 1h ramp up, 2h at 70°C, 1h ramp down, and 2h at -25°C. 			

7. DURABILITY 耐久性			
7.1	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at rate of 15-18/min per second at DC30V,0.5A resistance load , operating cycles:5000 times. 在 DC30V,0.5A 的阻性负载条件下, 15-18 次/min 的速度操作 5000 次.	I(1)Contact resistance 接触阻抗 200mΩ max 200 毫欧以下 (2) INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗 10MΩ min 10 兆欧以上 Item 4.3 项目 4.3 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
7.2	VIBRATIONSTRENGTH 抗振强度		F=10-500HZ, 加速 g=5m/s ² 持续 5min,无机 械损伤.
8	Precaution in use 注意事项		
8.1	WELDABILITY 可焊性	当温度为 265℃浸锡时间为 5.5 秒,其浸锡面积应达≥90%	
8.2	WELDING HEAT 耐焊接热	在 1.6MM 厚印制板上,温度为 265℃持续时间为 5.5 秒,表面无异常变化.	
制	表		日 期
审	核		日 期