



标准&定制开关连接器产品制造商
DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD.

规格书

SPECIFICATION

CUSTOMER NAME 客户名称: _____
 CUSTOMER NO. 客户编号: _____
 SERIES 系列: 多功能开关
 MODEL NO. 型号: XB-TM-WX-1005
 DRAWING NO. 图形号: Multifunction witch

If specification of this product meets your request, please confirm all the items of it and return to us with signature and stamp, it will be basis of our production and record. Thanks your cooperation in advance!

若此产品规格符合贵司要求，敬请确认此规格书内所有项目
 并签名和盖章后回传给我司，以作我司产品制作之
 依据和存档之用，多谢合作！

EXAMINE & APPROVAL 审批

APPROVE 接受	NOT APPROVE 不接受
SIGNATURE 签署 STAMP 盖章 DATE 日期	

PREPARED BY.制表人	CHECKED BY.校对	APPROVED BY.审核	APPROVAL BY. 批准
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">研发部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">戴海明</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">品质部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">黄自清</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">工程部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">庞军</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">总经理办</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">吴量</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>

东莞市溪榜电子有限公司

Dong guan Xi Bang Electronics Co., Ltd

地址: 广东省东莞市黄江镇合路工业区

Address: He Lu Industrial Zone, Huangjiang Town, Dongguan City, Guangdong Province

Tel: (0769)82055138/82056828

Fax: (0769)83663452

邮箱: admin@alspr.com switch@alspr.com

http://www.alspr.cn/ http://www.alspr.com/

Dong Guan XB Electronics Co., Ltd

Account Number: 705540238

Bank Name: Citibank N. A., Hong Kong Branch

Country/Region: Hong Kong

Bank Code: 006

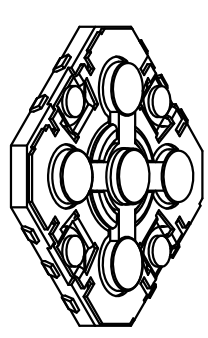
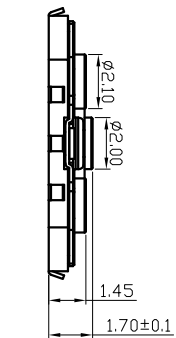
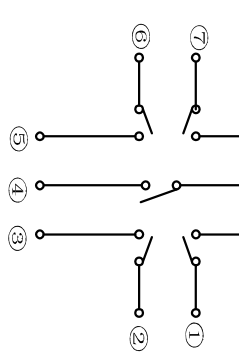
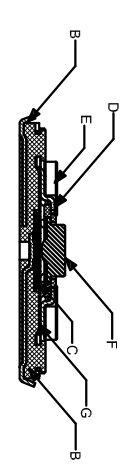
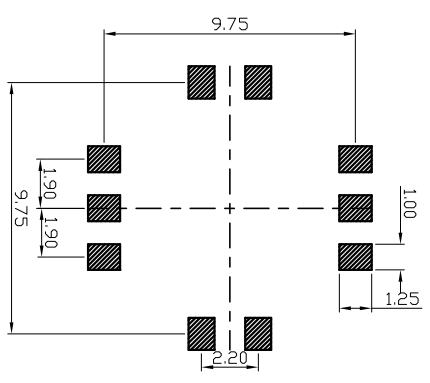
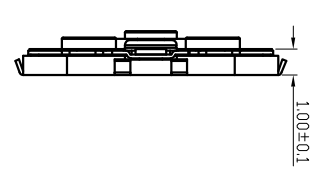
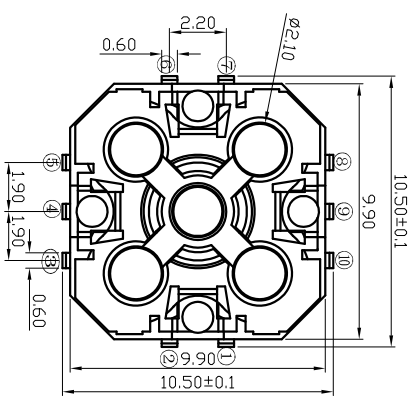
Bank Address: 3 Garden Road, Central, Hong Kong

SWIFT/BIC: CITIHKHX (CITIHKHXXXX*If 11 characters are required)

MAil: HK@ALPSR.CN XB@ALPSR.CN

Quality core! Afterburner for Made in China!

标记	修改内容	日期	版本	设计者



NO.	零件名称 Part Name	材料 Material	镀涂 Plating coating	颜色 colour	备注 Remarks
G	膜	聚酰亚胺	/	黄色	
F	按钮	进口增强尼龙	/	黑色	
E	梅花按钮	进口增强尼龙	/	黑色	
D	盖板	不锈钢	整体清洗	原色	
C	接触弹片	覆银不锈钢	覆银	银白色	
B	嵌件	进口磷青铜	镀银	银白色	
A	底座	进口增强尼龙	/	黑色	

项 目	标 准	未注公差 GENERAL TOLERANCE	角度公差 ANGLE TOLERANCE	单位: mm (UNITS)	产品系列: 五向开关系列 (Product series)	材料: XXXXXX (MAT'L)	零件号: XB-TM-WX-1005 (PART NO)	视图 (VIEW)	比例 (SCALE)	图框 (SIZE)	版本 (REV)	设计 (DR)	校对 (CHKD)	核准 (APPD)
额定电流 Rated Current:	0.1A MAX	X, ±0.3	X°, ±5°	膜	聚酰亚胺	聚酰亚胺	膜	1:1	A4	A00				
额定电压 Rated voltage:	DC 12V	X, ±0.2	X°, ±3°	按钮	进口增强尼龙	进口增强尼龙	按钮							
接触电阻 Contact resistance:	≤80mΩ	XX, ±0.1	XX°, ±2°	梅花按钮	进口增强尼龙	进口增强尼龙	梅花按钮							
绝缘电阻 Insulation Resistance:	≥100MΩ	XXX, ±0.05	XXX, ±1°	盖板	不锈钢	不锈钢	盖板							
耐压强度 Compressive strength:	AC250V 50Hz/1 min			接触弹片	覆银不锈钢	覆银不锈钢	接触弹片							
操作力度 Operating force:	200±50gf			嵌件	进口磷青铜	进口磷青铜	嵌件							
机械寿命 Mechanical life:	50,000 cycles Min			底座	进口增强尼龙	进口增强尼龙	底座							
操作行程 Operation Stroke:	0.20±0.05mm													
环境温度 Temperature Range:	-30°C ~ +85°C													
电气性能														
机械性能														
环境性能														

东莞市长安溪榜电子有限公司
DONG GUAN XI BANG ELECTRONI CS CO., LTD.

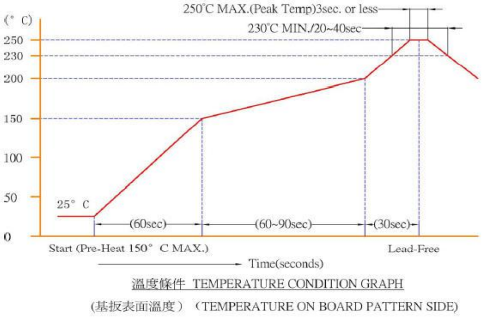
客户图(Customer Drawing) 图号: Multi-function Switch (DRAWING NO) 页码: 00-00 (PAGE) 比例: 1:1 (SCALE) 图框: A4 (SIZE) 版本: A00 (REV) 设计: (DR) 校对: (CHKD) 核准: (APPD)

规格书

SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 五项开关 MODEL NO 型号: XB-TM-WX-1005

ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
1.	构造	SHAPE AND DIMENSIONS SUBJECT TO ATTACHED CHART REGULATION. 形状寸法, 依照图面规定。	APPEARANCE: EVERY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIT RUST、FLAW、CRACK、AND BAD PLATING. 外观: 各部应良好无生锈、裂痕、电镀不良现象。
2.	定格	RATING: DC12V 50mA	
3.	切换类型	TIMING:	
4. ELECTRONICAL PERORMANCE 电气性能			
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being measured at 1kHz small current Contact Resistance mete.DC-12V,0.1A 或 AC1KHz 20mV. 在 AC 1KHz 20mV 或 DC-12V, 0.1A 电流测量。	80m Ω max. ≤80 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following Application of DC250Vpotential across Terminals and across terminals and frame For 1minute. 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	DC 250V (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加 DC 250V (50Hz or 60Hz) 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			
5.1	ACTUATING STRENGTH 动作力		Insertion Force180g±50gf 操作力度为 180g±50gf
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 100gf being applied in one Direction on the tip of the terminal for 1minute. 一个 100 克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. 无论何迹象显示机械及电器性能之损坏。
5.3	LEVER STRENGTH 柄子强度	A static force of 1 Kg being applied in one direction of lever for one min. 1 公斤静负荷施加于柄子之一方向持续 1 分钟。	The deformation shall not be extrene and the lever shall mechanically work normally. 柄子无变型, 可以正常操作。

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件		PERFORMANC 规格
6. DURABILIRY	耐久型		
6.1	SOLDERING TEST 可焊性试验	自动焊  手工焊：320±10℃4秒内	A new uniform coating of solder shall cover a minimum of 90% of the surface being immersed. 侵入的部份以 90% 上表面将被锡覆盖。
6.2	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at of 100 ~ 120 cycles per minute With unloading : 10000 times. 负载条件下，每分钟 100~120 次的速度操作 50000 次。	(1) Contact resistance 接触阻抗 (2) Operating force 动作力 (3) ITEN 项目 4.2. (4) ITEN 项目 4.3. (5) ITEN 项目 5.2. (6) ITEN 项目 5.3.
6.3	HEAT TEST 耐热试验	80±2℃ for 96 hours, after test keep in normal condition for 30minutes. 在 80±2℃ 环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试。	(1) Contact resistance 100mΩ max. 接触电阻 100 毫欧以下， (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100MΩ min. 100 兆欧以上。
6.4	HUNIDITY 耐温试验	40±2℃ 90-96% RH for 96hrs. Ancr test kee in norrnal xondition for 30minutes. 在 40±2℃ 90-96% RH 中放 48 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试。	(3) There shall be no sign of damage mechanically and electrically. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
6.5	COLD TEST 耐冷试验	At-20±3℃ for 96hours, stter test kept in normal condition for 30minutes. 在-20±3℃ 环境中放 96 小时，再置于正常环境中 30 分钟后进行测试。	
6.6	SALT TEST 盐雾试验	At5% Nacl, 35℃. After 24hours 在浓度为 5%、温度为 35℃ 的氯化钠溶液中浸泡 24 小时后，进行观察。	No rust 开关金属件无腐蚀
制 表		日 期	
审 核		日 期	