



**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: 多功能五向开关  
 MODEL NO. 型号: XB-TM-WX-1013  
 DRAWING NO. 图形号: Multi-function five-way switch

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

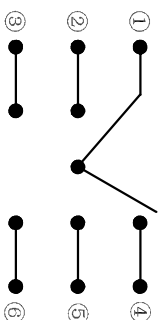
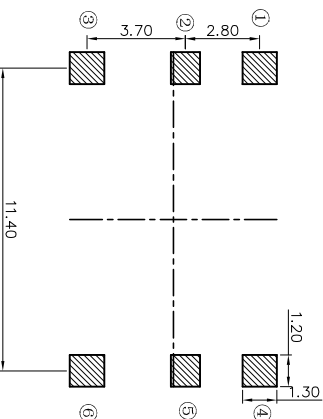
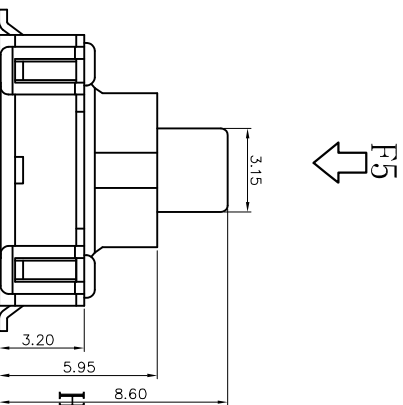
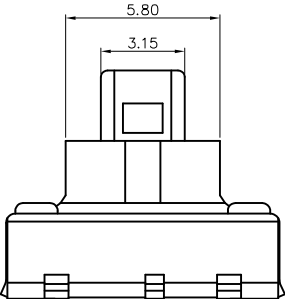
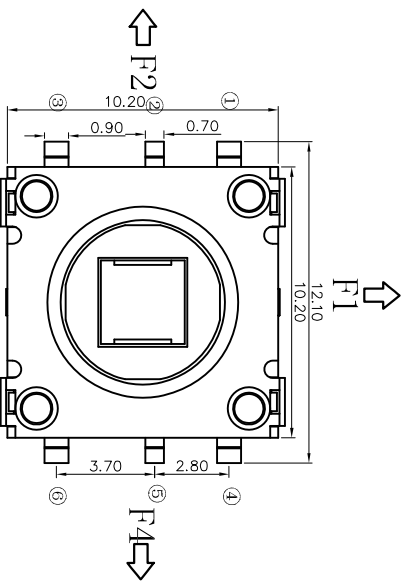
邮箱: admin@alspr.com    switch@alspr.com  
<http://www.alspr.cn/>    <http://www.alspr.com/>

**Dong Guan XB Electronics Co., Ltd**

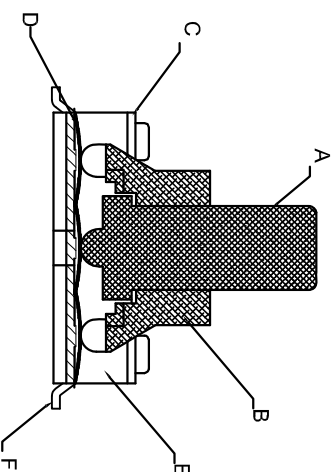
Account Number: 705540238  
 Bank Name: Citibank N. A., Hong Kong Branch  
 Country/Region: Hong Kong  
 Bank Code: 006  
 Bank Address: 3 Garden Road, Central, Hong Kong  
 SWIFT/BIC: CITIHKHX (CITIHKHXXXX\*If 11 characters are required)

MAil: HK@ALPSR.CN    XB@ALPSR.CN  
 Quality core! Afterburner for Made in China!

# H8. 6MM/H10MM



	1	2	3	4	5	6
F1	○			○		
F2	○					
F3	○					○
F4	○					○
F5	○					



NO.	零件名称 Part Name	QTY	材料 Material	颜色 colour	备注 Remarks
F	嵌件	6	磷铜	镀银 白色	
E	底座	1	LCP	黑色	
D	接触簧片	5	复银不锈钢	银白色镀银	
C	盖板	1	不锈钢	白色	
B	护套	1	LCP	黑色	
A	按钮	1	增强尼龙	黑色	

项目	标准
额定电流	0.1A
额定电压	DC12V
接触电阻	≤80mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ
耐压强度	AC100V 50Hz/1min
操作力度	250±50gf
机械寿命	4-150±50gf
环境温度	50,000 cycles Min
温度范围	-25° C T0 +70° C

项	目	标	准
电气性能	额定电流	0.1A	
	额定电压	DC12V	
	接触电阻	≤80mΩ	
	绝缘电阻	≥100MΩ	
机械性能	耐压强度	AC100V 50Hz/1min	
	操作力度	250±50gf	
	机械寿命	4-150±50gf	
环境性能	温度范围	50,000 cycles Min	
	温度范围	-25° C T0 +70° C	

项	目	标	准
公差	长度公差	±0.3	X° ±5°
	角度公差	±0.2	X° ±3°
	位置公差	±0.1	XX° ±2°
	形状公差	±0.05	XXX ±1°

单位	mm
材料	XXXXXXXXXX
热处理	00-00°
数量	400PCS

产品系列	五向开关
零件名称	XB-TM-WX-1013
零件号	00-00

比例 1:1

图框 A4

版本 A00

设计 (DR)

校对 (CHKD)

核准 (APPD)

东莞市溪榜电子有限公司

DONG GUAN XI BANG ELECTRONIC CO., LTD.

标记	修改内容	日期	版本	设计者

# 规 格 书

## SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 多功能轻触开关 MODEL NO 型 号: XB-TM-WX-1013

ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANC 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: ON/OFF	
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。	80mΩ max. ≤80 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following Application of DC 250Vpotential 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。	100MΩ min ≥100 兆欧以上
4.3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	DC 100V (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 100V (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	Rotary 4-Direction	4-150±50gf
		Push direction	250±50gf
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 400gf being applied in one Direction on the tip of the terminal for 1minute. 一个 400 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个方向持续 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。

# 规 格 书

## SPECIFICATION

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 The tip of the terminals shall be dipped 2mm In the solder bath at a temperature of 260±10℃ For 3sec. 端子顶部被侵入焊锡池 2mm 深，温度 260±10℃ 时间 6 秒。  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 50~60 cycles per minute With unloading : 50000 times. 负载条件下，每分钟 50~60 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 200mΩ max. 接触电阻 200 毫欧以下， (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100MΩ min. 100 兆欧以上。 (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。
6.4	HUNIDITY 耐温试验  40±2℃ 90-96% RH for 96hrs. Anchr 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。	
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