



CUSTOMER NAME	客户名称:	
CUSTOMER NO.	客户编号:	
SERIES	系 列:	多功能开关（五向）
MODEL NO.	型 号:	XB-TM-WX-1204L
DRAWING NO.	图 形 号:	Multifunction witch

依据和存档之用，多谢合作！

EXAMINE & APPROVAL 审批

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

PREPARED BY.制表人	CHECKED BY.校对	APPROVED BY.审核	APPROVAL BY.批准
研发部 戴海明 2022.06.08	品质部 黄自清 2022.06.08	工程部 庞军 2022.06.08	总经办 吴量 2022.06.08

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.alpsr.cn/> <http://www.alpsr.com/>

Dong Guan XB ElectronicsCo., Ltd

AccountNumber: 705540238

BankName: CitibankN.A.,HongKongBranch

Country/Region: Hong Kong

BankCode:006

BankAddress: 3GardenRoad, Central, Hong Kong

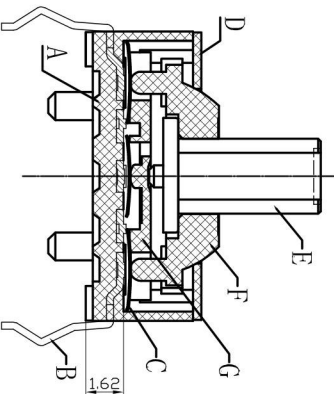
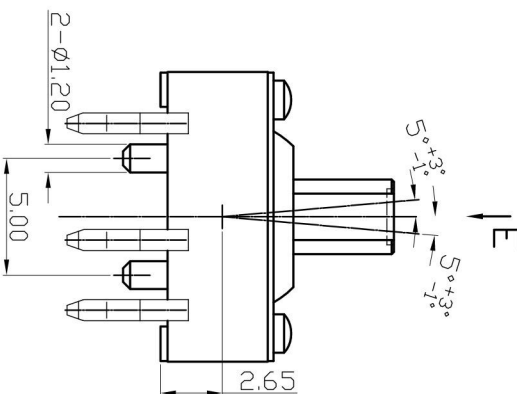
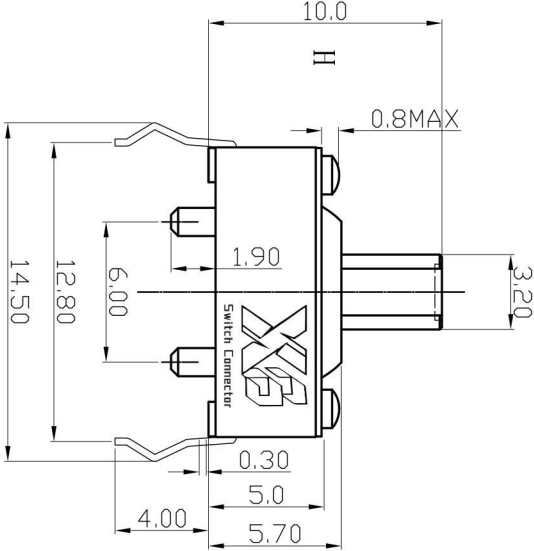
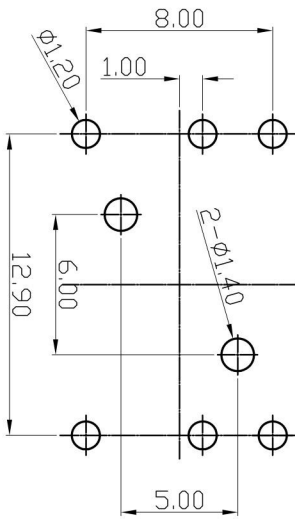
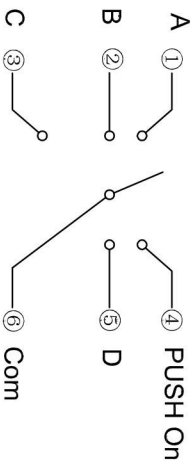
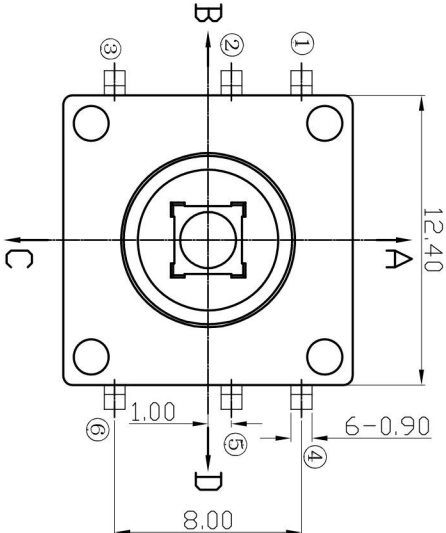
SWIFT/BIC: CITIHKHX (CITIHKHXXXX*If 11 characters are required)

MAiL: HK@ALPSR.CN

XB@ALPSR. CN

Quality core! Afterburner for Made in China!

H: 10MM/11.5MM



NO.	零件名称 Part Name	QTY	材料 Material	镀涂 Plating coating	颜色 colour	备注 Remarks
G	桃芯	1	PA46	/	黑色	
F	梅花按钮	1	PA46	/	黑色	
E	直按钮	1	PA46	/	黑色	
D	盖板	1	SUS304			
C	接触弹片	5	覆银不锈钢	覆银	银白色	
B	嵌件	1	黄铜	镀银	银白色	
A	基座	1	PA66	/	黑色	

项 目	标 准	公差	角度公差	单位	材料	热处理	数量	零件号	视图	比例	图纸	版本	设计	校对	核准
额定电流	0.1A MAX	未注公差		mm	XXXXXXX	00-00°		XB-TM-WX-1204	视图	1:1	A4	B00			
额定电压	DC 12V	±0.3	±5°	(UNITS)	(MATERIAL)	(HT)HRC	(QTY)	(PART NO)	(VIEW)	(SCALE)	(SIZE)	(REV)	(DR)	(CHKD)	(APPD)
接触电阻	≤100mΩ	X. ±0.2	X° ±3°		XXXXXXX	00-00°		XB-TM-WX-1204							
绝缘电阻	≥100MΩ	X. ±0.1	X° ±2°		XXXXXXX	00-00°		XB-TM-WX-1204							
耐压强度	AC250V 50Hz/1 min	XX ±0.05	XX° ±1°		XXXXXXX	00-00°		XB-TM-WX-1204							
操作力度	Operating force:	4-250 ± 70gf													
机械寿命	Mechanical life:	250 ± 70gf													
环境性能	温度范围	50,000 cycles Min													
	Temperature Range:	-30°C ~ +85°C													

标记	修改内容	日期	版本	设计者

XS 东莞市溪榜电子有限公司
DONG GUAN XI BANG ELECTRONI CS CO., LTD.

规格书

SPECIFICATION

DESIGNATION 系列：多功能轻触开关 MODEL NO 型号：XB-TM-WX-1204

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。	100m Ω max. ≤100 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。	100M Ω 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	4-750gf±100gf
		Push direction	850gf±100gf
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 of260=10℃ For 3sec. 端子顶部被侵入焊锡池 2mm 深，温度 260=10℃ 时间 6 秒。	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。	
		手工焊：320±10℃4 秒内		
6.2	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at of 50～70 cycles per minute With unloading :50000 times. 负载条件下，每分钟 50～70 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 80m Ω max. 接触电阻 80 毫欧以下， (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100M Ω 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. 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。		
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	