



规格书

SPECIFICATION

CUSTOMER NAME 客户名称: _____
 CUSTOMER NO. 客户编号: _____
 SERIES 系列: 大电流拨动开关
 MODEL NO. 型号: XB-PBS-110 series
 DRAWING NO. 图形号: High current Slide 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

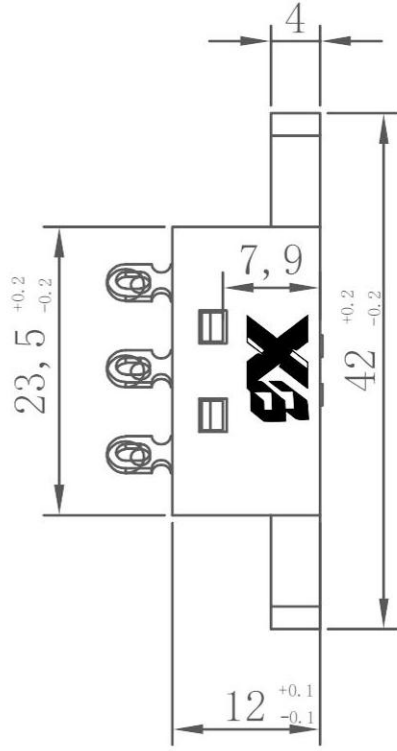
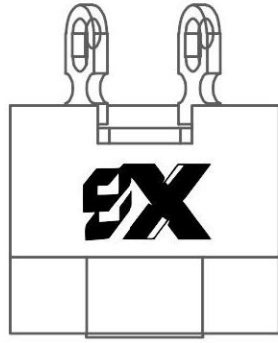
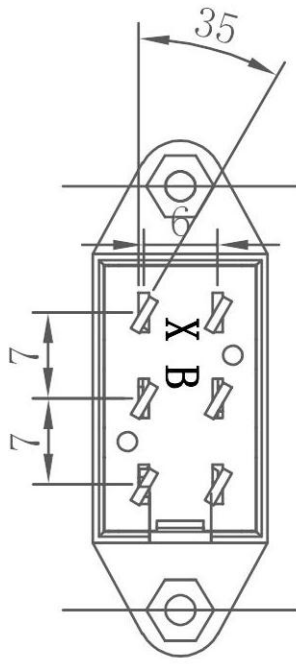
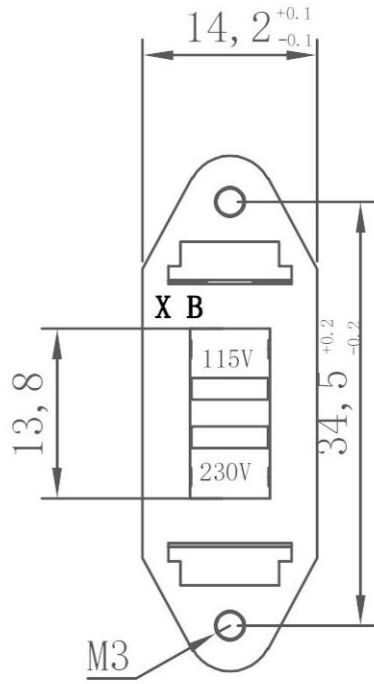
Dong guan Xi Bang Electronics Co., Ltd
 地址: 广东省东莞市黄江镇合路工业区
 Address: He Lu Industrial Zone, Huangjiang Town
 , Dongguan City, Guangdong Province
 Tel: (0769)82055138/82056828
 Fax: (0769)83663452

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

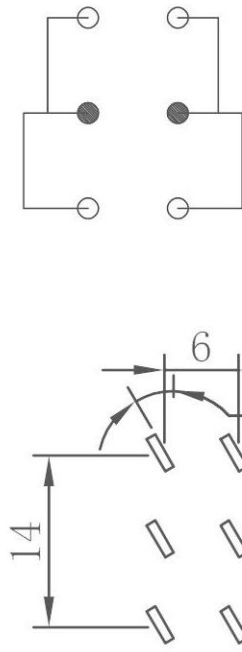
Dong Guan XB Electronics Co., Ltd

AccountNumber: 705540238
 BankName: Citibank N. 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 XB@ALPSR.COM
 Quality core! Afterburner for Made in China!



SCHEMATIC



开孔尺寸

线路图

序号	名称	数量	材料
1	底座	1	PA66
2	推子	1	PA66
3	底板	1	PA66
4			
5	焊脚	6	黄铜电镀
6			
7	弹黄2	4	碳素钢丝
8	跳板	2	黄铜电镀

SPECIFICATION (INITIAL)	
RATING:	5A 10A 125V 250V AC
CONTACT RESISTANCE:	Not more than 30mΩ
INSULATION RESISTANCE:	500MΩ at 1500V DC
WITHSTAND VOLTAGE:AC	500V for 1 min
OPERATION FORCE:	300±100g
SWITCHING LIFE:	10000 Cycles(6-10c/m loading)

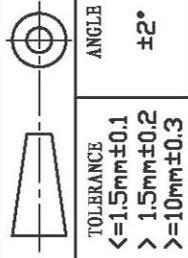
The material contained in this drawing is the property of XiBang. Any use other than that specifically authorized by XiBang is prohibited. The above drawing IS subjected to change for improvement without prior notice.

东莞市溪榜电子有限公司

DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD

TITLE : XB SLIDE SWITCH
 MODEL : XB-PBS-110-E

UNIT :	MM	DWN.	ZENGQ. CHEN	DATE
SCALE :	3 : 1	CHK'D	PENG. GAO	DATE
VERSION	01	APPD.	FEI. LONG. HE	DATE



NO.	PART NAME	QTY	FINISHING
7	SPRING		
6	STEEL BALL		
5	BOARD		
4	CONTACT CLIP		
3	FRAME		
2	TERMINAL		
1	KNOB		
	MATERIAL		
	STEEL WIRE	1	NATURE
	STEEL	1	NATURE
	PHENOLIC RESIN	1	NATURE
	PBS STRIP	2	Ag PLATED
	IRON STRIP	1	Ni PLATED
	BRASS STRIP	8	Ag PLATED
	POM	1	BLACK



转换开关

Q/HT-JS07-2018

1. 适用范围:

本规格书适用于家用电器和电子设备的开关检验试验及指导生产所用。

2. 产品名称型号及规格

名称	规格
品名	转换开关
型号	XB-PBS-110-E
额定电流	12A125/250VAC
回路	PT

3. 结构

3.1 形状尺寸（见最后一附页）

3.2 外观：制件外形完整无缺料，表面光洁无毛刺、飞边，无明显收缩变形现象，插脚镀层光亮不得有发黑或起层等电镀不良现象。

4. 测试要求：温度5~35℃，相对湿度45~85%标准状态下测试。

5. 气电性能：

项目	试验条件	判定基准
5.1 接触电阻	在1kHz小电流电压(100mA 20mA)下测量	接触电阻：30mΩ以下
5.2 绝缘电阻	在各端子之间和端子与壳体之间施加DC 500V条件下，持续1mi测量绝缘电阻	绝缘电阻：100MΩ以上
5.3 耐电压	在各端子之间和端子与壳体之间施加DC 500V (50HZ)条件下，持续1mi测量绝缘电阻	无击穿或飞弧



转换开关 Q/HT-JS07-2018

6. 机械特性

项 目	试 验 条 件	判 定 基 准
6.1 动作力	在操作件末端沿操作方向均匀施加静载荷	350±100gf
6.2 推杆强度	在推杆的一个方向施加1kg静负荷1分钟	推杆无变形，动作正常
6.3 端子强度	在端子顶部向一个方向施加500g荷载1min	无机械及气电性能损伤

7. 环境特性

项 目	试 验 条 件	判 定 基 准
7.1 可焊性	将端子顶部浸入锡锅2mm深， 温度235℃±5℃，时间3±0.5秒	浸入部分75%以上有积锡
7.2 耐焊接热	将开关引脚浸入焊锡深度引脚根部2~2.5mm处， 焊锡温度235℃，浸渍时间5S（可用t1.5mm的印刷电路板做遮板）后，在室温中放置1~2小时	产品无变形， 无机械、电气损伤
7.3 寿命试验	每分钟15-18次的速度操作10000次（无负荷）	气电性能符合 第五项要求 动作力变化范围30%
7.4 耐热试验	在80±2℃环境中放96小时再放入正常环境 30分钟进行测量	接触电阻：小于100mΩ 绝缘电阻：100MΩ以上 电压无异常
7.5 耐湿试验	在40±2℃ 相对湿度90-95%RH环境中放 96小时再放入正常环境30分钟进行测量	
7.6 耐冷试验	在-20±3℃环境中放96小时再放入正常环境 30分钟进行测量	
7.7 耐温度变化性能	将开关经受温度为-25℃的水中30分钟拿出再放入70℃的水中30分钟，共计1小时为一个周期，连续五次变化作用后测试其性能	



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

转换开关

Q/HT-JS07-2018

8 包装、运输、贮藏

8.1 包装

项 目	要 求
8.1.1	产品包装按GB1019的要求及有关规定,开关用一定规格的尼龙袋包装好后放入包装盒(即内盒);在内盒盖贴上合格证
8.1.2	将装有开关的内盒放入干燥的包装箱内(即外箱),箱内应放有装箱单,装箱单上应标明:开关型号、产品名称、数量、装箱日期等
8.1.3	包装箱应牢固,包装箱应保证产品在一般的运输和保管下,不被损坏;包装箱内应放入盖有本厂质量检验部门印章的合格证。包装箱外面应清标标明产品型号及名称、数量、出厂日期及公司电话和传真号码

项 目	要 求
8.2 运输	包装箱允许用任何方式进行运输,运输过程应避免风雪袭击和机械损伤。
8.3 贮藏	不开启包装的按键开关存贮条件: 环境温度: -5~35℃ 相对湿度: 80%以下 周围环境无酸性、碱性、臭氧及其它腐蚀性气体