



规格书

SPECIFICATION

CUSTOMER NAME	客户名称:	
CUSTOMER NO.	客户编号:	
SERIES	系 列:	微动开关
MODEL NO.	型 号:	XB-KW16-142A
DRAWING NO.	图 形 号:	Micro 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
研发部	品质部	工程部	总经办
戴海明	黄自清	庞军	吴量
2022. 06. 08	2022. 06. 08	2022. 06. 08	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

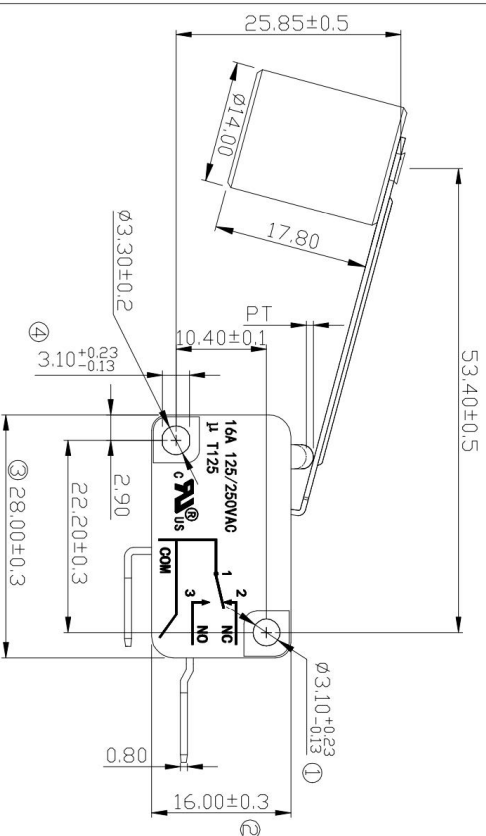
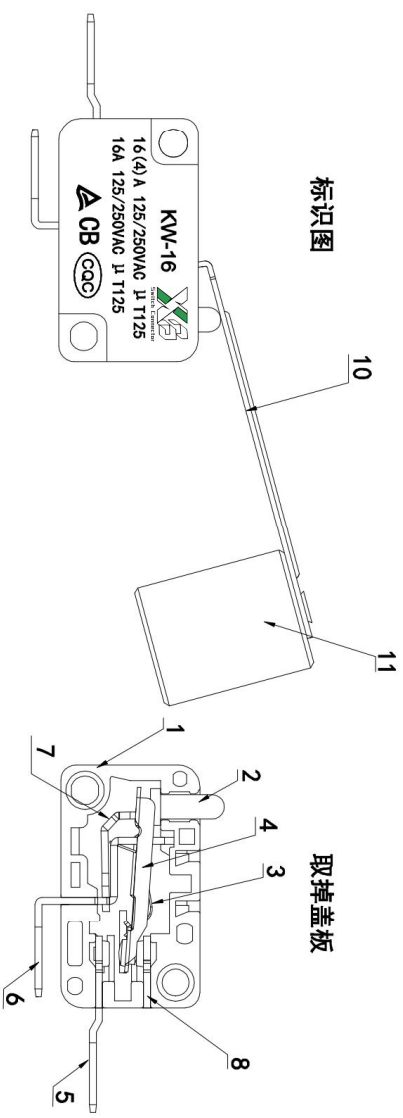
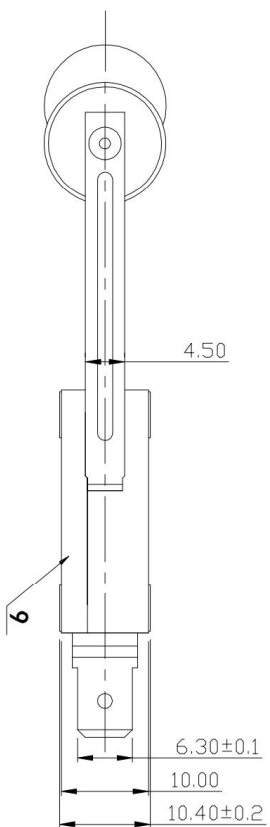
BankCode:006

BankAddress: 3GardenRoad, Central, Hong Kong

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

MAiL: HK@ALPSR. CN XB@ALPSR. CN XB@ALPSR. COM

Quality core! Afterburner for Made in China!



技术要求

- 1、塑胶件表面无缩水、裂纹、气泡、顶白等缺陷，颜色为黑色。
- 2、本体配合密闭、紧凑，无明显离缝。表面印字标识清晰可见。
- 3、开关操作弹跳灵敏，机构灵活，无卡滞现象。
- 4、 $0F=120gf$ MAX, $PT=0.70-1.50mm$ 。
- 5、接触电阻： $\leq 50m\Omega$ (初始值)；绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (500VDC)。
- 6、抗电强度：端子间1000VAC/1min/5mA/50或60HZ无闪烁击穿。
端子与外壳间2000VAC/1min/5mA/50或60HZ无闪烁击穿。
- 7、标注数字序号为重点控制尺寸。

11	吊锤-01	XB-KW16-369C	Fe	1	
10	动臂45平吊锤/带槽	XB-KW16-309C	SUS 201	1	镀镍
9	KW16 感性转换盖	XB-KW16-123C	PBT+30%GF	1	
8	KW16 定位件	XB-KW16-053C	A3冷轧板 T=0.8	1	
7	连接件	XB-KW16-051C	黄铜 T=0.8	1	镀银
6	6.3×0.8支架	XB-KW16-028C	黄铜 T=0.8	1	镀银
5	6.3×0.8端子-F3.2	XB-KW16-025B	黄铜T=0.8柳169C	1	镀银
4	触桥-R3.2	XB-KW16-005B	黄铜T=0.4柳170C	1	镀银
3	弹片(0.7-0.9)	XB-KW16-081C	Qbe2铍青铜	1	
2	KW16 按钮	XB-KW16-119C	PBT+30%GF	1	8.3H红色
1	KW16 感性转换底	XB-KW16-186C	PBT+30%GF	1	
序号	部 件	件 号	材 料	数量	备 注
		 未注公差 X=±0.30 Y、X=±0.20 X、XX=±0.10 板号 A1 重量 1:1 比例			
设计	更改文件号	签 字	日期		
审核	批准				
共 1 页 第 1 页  东莞市溪榜电子有限公司 DONG GUAN XI BANG ELECTRONIC CO., LTD. KW16-142A					



产品规格承认书

产品系列	XB-KW-16	产品编号	XB-KW16-142A
------	----------	------	--------------

一、一般特性

- 1、适用范围：本规格书指 KW-16 型微动开关(Micro Switch)系列的一般使用范围，主要适用于各种家用电器、电子设备、通讯设备之电流切换开关。
- 2、使用温度范围： -25℃~125℃
- 3、实验条件：若没有特别说明，则试验大气条件如下：
环境温度： 5~35℃
相对湿度： 45~85RH
大气压力： 86~106kpa (860~1060mbar)

二、外观、结构、尺寸

- 1、外观标识：各部件之加工须良好，机能上下不能生锈、刮伤、裂痕电镀不良及剥离等现象。
- 2、清洁条件：避免开关表面与空气长直接接触及油渍水溶剂沾污。
- 3、结构尺寸：结构和装配尺寸参见图纸。
- 4、接触形式：SPDT。
- 5、安全认证：CQC、TUV、UL、CUL、CB、ROHS.
- 6、操作机构：按压按键 10 个循环，开关接触良好，手感清晰、声音清脆、通断顺畅。

三、产品性能

序号	项目	试验条件	判定基准
1	接触阻抗	在 1A 5VDC 的条件下,采用电压下降法测定之。	50mΩ Max
2	绝缘阻抗	在相互绝缘的所有端子之间及各接线端子与外露的非载流金属零件之间加载 500VDC，持续时间 60±5 秒。	100MΩ Min
3	抗电强度	在相互绝缘的所有接线端子之间 1000V（50~60Hz）交流电，各接线端子与外壳或非载流金属零件之间加载 2000V（50~60Hz）交流电，持续时间 60±5 秒。	无击穿现象发生
4	通断	以正常使用频率（每分钟 20~30 次）轻击按键中央测试“开”或“关”。	无不通电、不断电或通断闪烁现象

 东莞市溪榜电子有限公司 DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD				文件编号	XB-KW5-JQ-019
				文件版本	A/0
产品规格承认书				制订日期	2021年 6 月 5 日
产品系列	XB-KW-16	产品编号	XB-KW16-142A	页 码	第 2 页 共 3 页

四、机械特性

序号	项目	试验条件	判定基准
1	动作力(O _F)	从自由位置运行到动作位置必须加到按钮上的力	参照图纸
2	动作行程(P _T)	按钮从自由位置到动作位置间的位移	参照图纸
3	接线端强度	以 8kg 作用力沿轴向逐渐施加于接线端末端,作用方向为离开开关向外指向,缓慢加力达到 8 kg 后停顿 2~3 秒,每个接线端子测量一次	端子无松动,损坏及绝缘层无破裂,电气性能应符合第三项要求
4	可焊性	试件在下述参数条件下进行试验: 1) 焊料: H63A (JIS Z 3282) 2) 焊剂: 焊剂 (JIS K 5902), 质量百分比为 25%松香、75%即甲醇的无色透明溶液 3) 焊接温度: 280±5℃ 浸渍时间: 3±0.5S 焊剂浸清时间: 5~10S 4) 浸清深度: 接线端应浸到离开开关根部 1.6mm 处	超过 90%的浸锡面积被焊料所覆盖

五、耐久试验

序号	项目	试验条件	判定基准
1	机械寿命	在不带负荷的条件下,在寿命试验设备上连续转换 50,000 次 (60 次/分钟)	实验后: 产品导通正常 抗电强度符合第三项要求 应无明显外观损坏 操作力误差在±10%之内 开关外观及结构应无损坏
2	负荷寿命	16A 125/250VAC T125 寿命 10,000 次	

七、附图纸和材料清单