



规格书

SPECIFICATION

CUSTOMER NAME	客户名称:	
CUSTOMER NO.	客户编号:	
SERIES	系 列:	倾倒开关
MODEL NO.	型 号:	XB-KW16B-027A
DRAWING NO.	图 形 号:	Dump 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 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

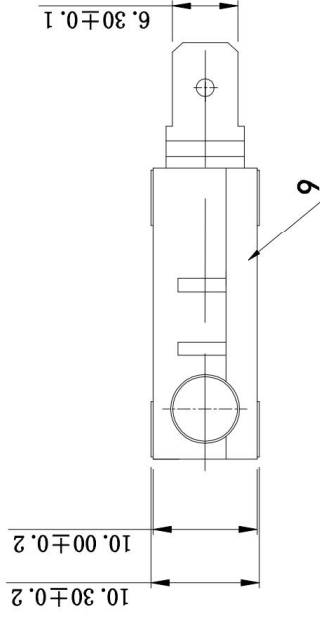
BankCode:006

BankAddress: 3GardenRoad, Central, Hong Kong

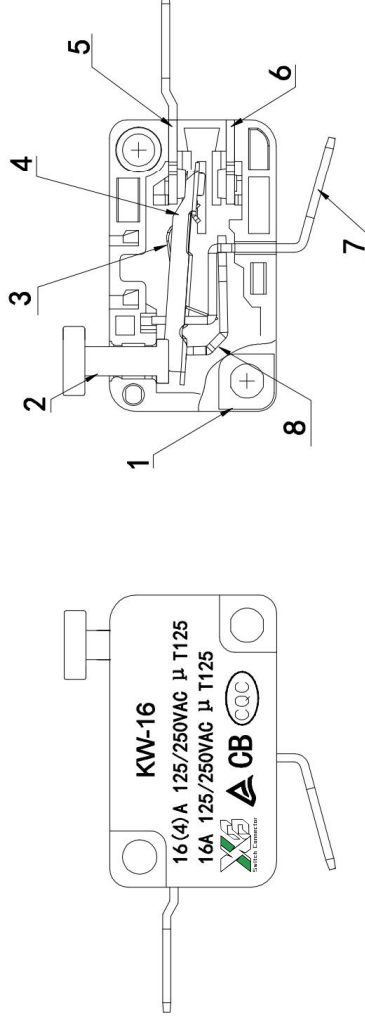
SWIFT/BIC: CITIHKHX (CITIHKHXXXX*If 11 characters are required)

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

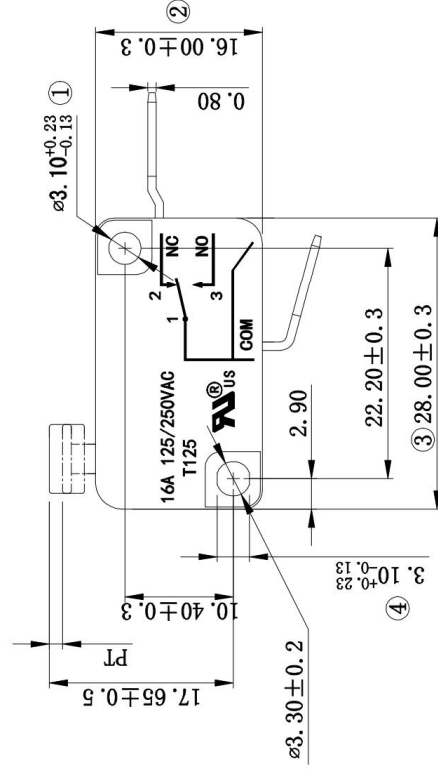
Quality core! Afterburner for Made in China!



标识图



取掉盖板



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，无明显缝隙。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、 $QF=100\text{ gf MAX}$, $PT=0.70\text{--}1.50\text{ mm}$ 。
- 5、接触电阻： $\leq 50\text{m}\Omega$ （初始值）；绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$ （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。

9	KW16 感性转换盖	XB-KW16-123C	PBT+30%GF	1	
8	连接件	XB-KW16-051C	黄铜 T=0.8	1	镀银
7	6.3×0.8支架(折弯100°)	XB-KW16-232C	黄铜 T=0.8	1	镀银
6	定位件	XB-KW16-053C	黄铜 T=0.8	1	镀锌
5	6.3×0.8端子	XB-KW16-025B	024C铜169C	1	
4	触桥-反铆	XB-KW16-169B	050C反铆170C	1	
3	弹片 (0.5-0.75)	XB-KW16-076C	Qbe2铍青铜	1	
2	KW16 按钮-10.15(黑色)	XB-KW16-063C	PBT+30%GF	1	10.15H黑色
1	KW16 感性底座	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 X.X=±0.20 X.XX=±0.10			
标记处数	更改文件号	签 字	日期		
设计		标准化		版 号	重 量 比 例
审核		批准		A	1:1
				共 1 页	第 1 页

 Dongguan Xibang Electronics Co., Ltd. Sata Connector	东莞市溪榜电子有限公司				
XB Micro Switch					
XB-KW16B-027A-2					

旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	



一、一般特性

- 1、适用范围：本规格书指 KW-16B 防倾倒开关系列的一般使用范围，主要适用于暖风机、电风扇以及电热油汀等家用电器以及其它的电器。
- 2、工作原理：当主机正常时，防倾倒开关内的球体在重力作用下，落入腔道入压下压片，而压片则压下微动开关的按键，防倾倒开关瞬间接通电源或电路。当主机倾斜和跌倒时，防倾倒开关内的球体在其重力的作用下随壳体一起倾斜位移，由于球体的脱离而使压片恢复原位，微动开关瞬间断开，达到切断电源或电路之目的。
- 3、使用温度范围：-25℃~125℃
- 4、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时间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、SGS。
- 6、操作机构：安全可靠、灵活自如、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 1900V（50~60Hz）交流电，持续时间 60±5 秒。	无击穿现象发生
4	倾倒保护	前、后、左、右倾倒角度小于 45° ±15°，复位角度大于 30°，动作角度误差为±5°。	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-KW16B-JQ-016
				文件版本	A/0
产品规格承认书				制订日期	2023 年 3 月 2 6 日
产品名称	倾倒开关	产品编号	XB-KW16B-027A	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	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，但可容许弯曲
2	跌落试验	试样从 100mm 高，自由跌落在水泥地、石或钢板等坚固的水平面上，分别作上、下、左、右、前、后各落下一次	无破裂、损坏现象 接触电阻 抗电强度、倾倒保护符合第三项要求

五、耐久试验

序号	项目	试验条件	判定基准
1	电气寿命	在额定电流负荷下开、闭 10000 周次（最大频率 6 次/分钟，闭合时间 1S 以上，开闭一次作为一个周期）不发生因电弧引起的极间短路及带电体短路，性能正常	产品导通正常 抗电强度、倾倒保护符合第三项要求 应无明显外观损坏

六、耐温试验

序号	项目	试验条件	判定基准
1	球压试验	固定带电体的材料保持 125±2° ，用 20N 球压 1h	压痕≤2. 0mm
2	阻燃试验	塑胶件能通过 850℃、30S 的灼热丝试验	离火 30S 秒内熄灭

七、附图纸和材料清单

八、检验规则

- 外观质量及接触性能全检。
- 除外观质量外，其余项目按 GB2828 一般检验水平 II 要求抽检 (AQL0. 4) 。

九、包装

- 依包装或客户要求，外标签符合生产单要求并和产品实物相符
- 开关包装要摆放整齐，并确保彼此不受挤压、不受潮