



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: 检测开关
 MODEL NO. 型号: XB-TM-V-111BR常开
 DRAWING NO. 图形号: Detector Switches

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

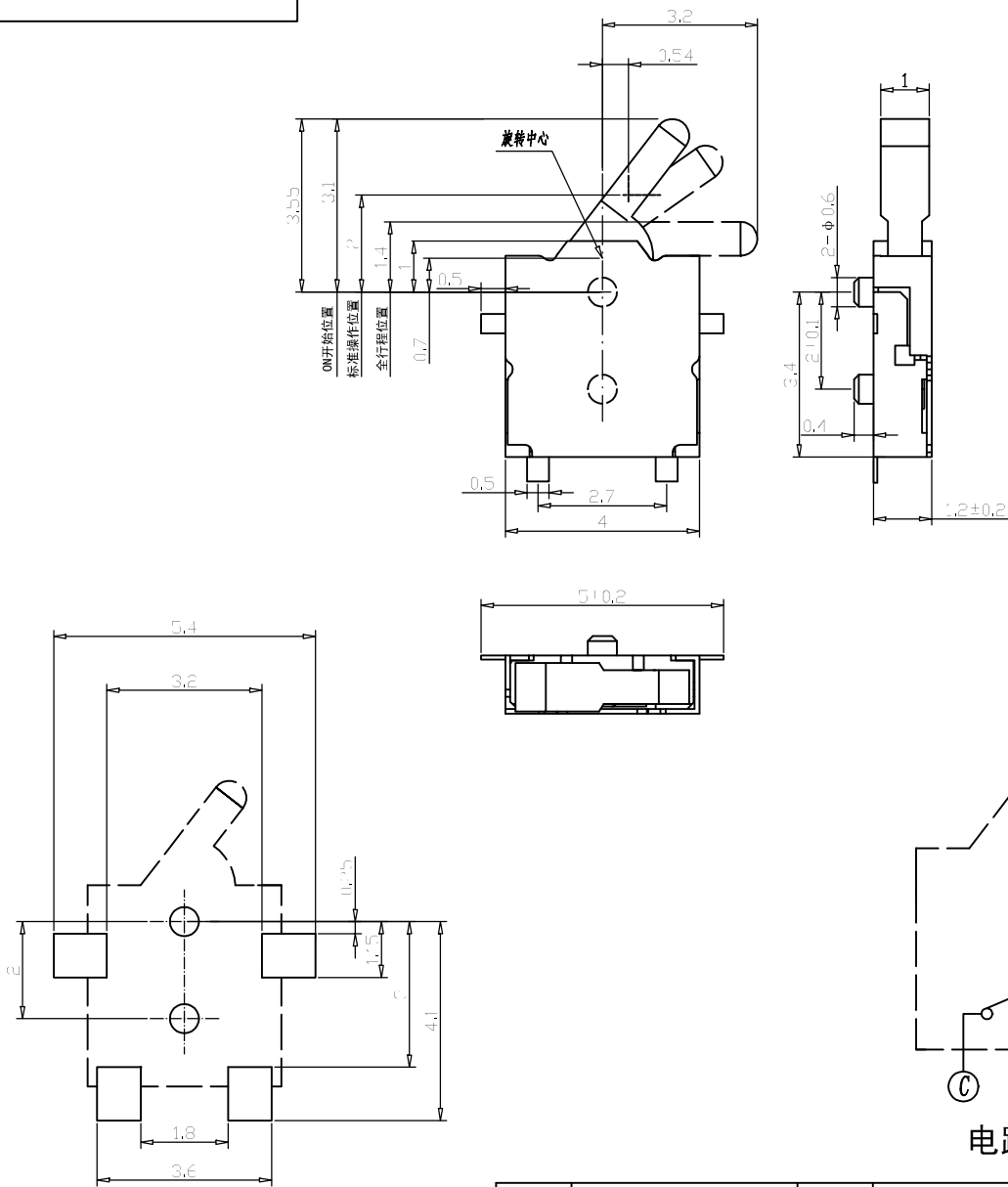
邮箱: admin@alspr.com switch@alspr.com
<http://www.alspr.cn/> <http://www.alspr.com/>

Dong Guan XB ElectronicsCo., Ltd

AccountNumber: 705540238
 BankName: CitibankN. A., HongKongBranch
 Country/Region: Hong Kong
 BankCode: 006
 BankAddress: 3GardenRoad, Central, Hong Kong
 SWIFT/BIC: CITIHKHX (CITIHKHXXXX*If11charactersare
 required)

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

XB-TM-V-111BR常开



P.C.B

电路图

5	接线片	1	磷铜 $\delta=0.08$	镀银
4	基座	1	PPA	黑色
3	接触片	1	复银铜 $\delta=0.08$	镀银
2	盖子	1	不锈钢	
1	按钮	1	PPA	黑色
序号	名称	数量	材料	备注

未注尺寸公差均按GB1804-m级精度要求(具体见下表)

公差等级	尺寸分段			
	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120
m(中等级)	± 0.1	± 0.1	± 0.2	± 0.3

借(通)用件登记

描图

描校

旧底图总号

签字

标记处数分 区更改文件号 签名年月日

设计 郑永林 19.10.12 工艺

标准化 柯志武 19.10.12

日期

审核 柯志武 19.10.12 批准 郑建乐 19.10.12

外形图

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

微动开关

阶段标记 重量比例

共 页 第 页

XB-TM-V-111BR常开



系列微动开关技术条件

1. 型号名称:XB-TM-V-111BR
2. 回路方式:单极常开.
3. 额定工作电压、电流: DC5V 10mA.
4. 使用温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$.
5. 保存温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$.
6. 构造及机械性能:
 - 6-1. 外形尺寸:见开关外形图.
 - 6-2. 动作力:不大于0.5N.
 - 6-3. 端子强度:在端子引出并垂直于 90° 的4个方向分别加上3N的静负荷,保持15秒应无出现异状. 每个端子弯曲一次应无明显损伤.
 - 6-4. 耐焊接性:开关接线端经 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ 历时 3 ± 1 秒后,无变形或无影响开关性能的其它缺陷出现.
 - 6-5. 控制部份强度:各方向施加3N的静负荷保持15秒钟后应无异常出现.
 - 6-6. 控制部份松紧度:在控制部件前端施加0.5N的静负荷,各个方向的松动程度应在0.2mm以内.
7. 电气性能:
 - 7-1. 接触电阻:用1KHz、电流 $\leq 20\text{mA}$ 的微电阻表(YHP4328A)或DC5V、1A的电压降法测量,电阻值应在 $500\text{m}\Omega$ 以下.
 - 7-2. 绝缘电阻:在端子间施加电压DC100V保持1分钟 ± 5 秒,其绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$.
 - 7-3. 耐电压:端子间施加电压AC100V,漏电流2mA,保持1分钟,绝缘不破坏.
8. 耐久性:
 - 8-1. 负荷寿命:在DC5V、10mA的负荷作用下,作5万次的闭开试验后,其机械及电气性能上应无异常出现.
 - 8-2. 耐振动性:在频率为10Hz及振幅为2.0mm,作3个垂直方向、每个方向5分钟的振动试验后,应无机械、电气性能故障.



系列微动开关技术条件

8-3. 耐冲击性:进行包括试验方向、控制方向的6个垂直方向的冲击试验, 加速度为50G, 时间为11微秒, 各方向各作3次试验后, 机械电气性能上应无异常出现.

9. 注意事项:

- (1). 本产品不具备防水性能, 不能用水清洗.
- (2). 焊剂不能溅粘在绝缘塑料部位.
- (3). 上焊后, 若在端子上加上负荷, 可能会因条件变化而产生形变或其它性能的恶化, 敬请注意.
- (4). 开关若固定在金属表面时, 开关安装面上的线端若有切裂或残留的话, 会造成与机壳短路, 敬请注意.