

供应卓田电子4*4按键开关 防水轻触开关4*4*1.5 手机蓝牙遥控开关

产品名称	供应卓田电子4*4按键开关 防水轻触开关4*4*1.5 手机蓝牙遥控开关
公司名称	东莞市卓田电子有限公司
价格	.05/个
规格参数	品牌:卓田 型号:TS51A 最高电压:12 (V)
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙社区博业工业园B3栋
联系电话	0769-82288687 18038007665

产品详情

东莞市卓田电子有限公司供应卓田电子4*4按键开关 防水轻触开关4*4*1.5 手机蓝牙遥控开关。东莞市卓田电子有限公司自成立以来，一直致力于微型电子开关、连接器等设计研发，是国内重要的轻触开关及fpc连接器供应商。卓田电子专业生产各式轻触开关，按键开关，fpc连接器等环保产品，卓田电子产品具有一流的品质，在东南亚、欧洲和美国都赢得了广泛的赞誉。

ts51a防水轻触开关详细参数： 环境温度 -25 ~ 70
相对湿度 95%(40) 额定负载 12v dc 50ma
接触电阻 30m 绝缘电阻 100m 耐压 ac 250v (50hz)1min
寿命 (次) 200000

轻触开关是一种电子开关，属于电子元器件类。又叫按键开关，最早出现在日本[称之为：敏感型开关]，使用时以满足操作力的条件向开关操作方向施压开关功能闭合接通，当撤销压力时开关即断开，其内部结构是靠金属弹片受力变化来实现通断的。

ts51a贴片轻触开关主要用于智能手机、小家电、数码相机、蓝牙耳机、移动电源、汽车导航开关等。

1. general specification 基本事项

1.1 switch service 开关种类： tact switch 轻触开关 1.2 operating temperature range 使用温度范围： -20 ~70 (normal humidity , normal air pressure 常湿 · 常压) 1.3 storage temperature range 保存温度范围： -40 ~ 85 (normal humidity , normal air pressure 常湿 · 常压) 1.4 test conditions 试验状态: unless otherwise specified the atmosphere for making measurements and tests are as follows 除非另有说明, 进行测量和试验的大气状态如下: ambient temperature 温度: 5 ~ 35 , relative humidity 相对湿度:45 ~ 85% , air pressure 气压: 86 ~ 106kpa(860 ~ 1060mbar) however ,if doubt arises on the decision based on the measured values under the above-

mentioned conditions ,the following conditions be employed 但是在对判定产生疑义时，按下述状态实施：
ambient temperature 温度: 20 ± 2 , relative humidity 相对湿度: 60 ~ 70% , air pressure 气压:
86 ~ 106kpa(860 ~ 1060mbar) 1.5 appearance, style and dimensions 外观、形状、尺寸 1.5.1 appearance 外观：
there shall be no defects that affect serviceability of the product 不得有任何影响 产品正常使用的缺陷。 1.5.2 style
and dimensions 形状、尺寸： refer to the assembly drawing 参考图纸. 1.6 contact arrangement : 1 poles 1 throws
回路形式: 1 回路1 接点(details of contact arrangement are given in the assembly drawing具体参考图纸) 1.7 ratings
定格 1.7.1 maximum ratings 最大定格16 v dc 50 ma 1.7.2 minimum ratings 最小定格1 v dc 10 ua

2. precaution 注意事项 2.1 soldering condition 浸焊条件 item 项目 condition 条件 preheat temperature 预热温度
110 max (embilomental temperature of soldering surface of p. w. e) 110 以下(印刷基板焊锡面周围的温度)
preheat time 预热时间60 sec, max 60 秒以内 area of flux 助焊剂的面积 1/2 max of p. w. b. thickness
印刷基板厚度的1/2 以内 temperature of solder 焊锡温度 265 max 265 以下 time of immersion 浸焊时间
within 5 sec 5 秒以内 soldering number 浸焊次数 within 2 times (but should bring down heat of the first soldering) 2
次以内(但应把第一次焊锡的温度降下来) printed wiring board 印刷基板 single sided copper-clad laminates
单面铜箔

1) after switches were soldered, please be careful not to clean switches with solvent
开关浸焊后,注意不要用溶剂清洗. 2) in the case of using soldering iron, soldering conditions shall be 280 max
and 3 sec. max 在使用烙铁的情况下,焊锡温度应在280 以下、3 秒以内. 3) right after switches were soldered;
please be careful not to load on the knobs of switches. 浸焊后,注意不要在顶部施加负荷. 2.2 note(注意点) 1)
please be cautious not to give excessive static load or shock to switches. 注意不要施加超负荷的压力或晃动开关。
2) please be careful not to pile up p. w. b. after switches were soldered. 开关焊接以后,印刷基板注意不要叠放。 3)
preservation under high temperature and high humidity or corrosive gas should be avoided especially. when you need
to preserve for a long period, do not open the carton.
保管时尤其应注意避开高温、高湿和腐蚀性气体的环境,如需长期保存,请勿打开包装箱。 4) panasert rh
and rh6 shall be used as the standard insert machine (use n type clinch). 使用标准插入机器panasert 和rh6 (使用n
式钉)。 2.3 design instructions(设计中应注意的事项) follow recommended p. w. b. piercing plan in outside
drawing page. 印刷基板的安装孔尺寸参见如下产品图:

3. packaging items 包装事项 3.1 scope 适用范围: this specification covers the requirements of the taping packaging
for standard type of slide switch. 该规范涵盖标准型滑动开关的编带包装要求。 3.2 packaging quantity
包装单位 3.2.1 the number of the reel : 25 reels at maximum , which contain 100,000 switches , shall be packed in a
package. 包装一箱最多25卷,共10万个开关。 3.2.2 the number of the switches : 4000 switches shall be packed in a
reel. 每个卷盘包装4千个开关。 3.3 packaging procedure 包装方法 3.3.1 at the beginning of reel , the end of the
tape , 200mm or more , shall be empty and fill into the grove in the reel core.在卷盘初端和末端,多200mm
的空缺部分应放到卷盘的轴心。 3.3.2 after reeling, the end of the tape, 15 or more, shall be empty and the tape
edge shall be cut in 45° . the cover tape shall be extended 400mm or more from the tape edge and fixed with
tape. 卷完卷盘后,在末端最少留15个空
缺位并将胶带切成 45° 的角。从胶带末端用长于400毫米的胶纸带固定 包装。 3.3.3 total number of missing
switches shall be 0 in one reel. 每卷卷盘中不允许 有开关丢失。 3.4 storage condition 保存条件 3.4.1 storage
environment : -20 to 50 , 35 to 70% rh(storage in high temperature and high humidity shall be avoided).
保存环境 : -20 ~ 50 摄氏度 , 35~70%的相对湿度(应避免在高温和高湿度的环境里保存)。 3.4.2 storage
period 保存期限 : maximum of 6 months after the date of delivery 交货日期之后最多6个月。 3.5 packaging form
and dimensions as shown below 包装形式和尺寸如下图:

东莞市卓田电子有限公司是一家专业从事各种微型电子开关，连接器，精密五金件，电子元器件等研发生产销售为一体的高新技术企业。公司主要生产轻触开关、fpc连接器、按键开关、薄膜开关、

耳机插座等产品，不仅能够生产传统产品，而且可以根据客户需求和成品特点，设计开发生产相关新产品。

本产品的品牌是其他，型号是ts51a，最高电压是12（v），额定发热电流是0.05（a），用途是主要用于智能手机、小家电、移动电源、数码相机、蓝牙耳机、汽车导航开关等。，产品认证是rohs，加工定制是是，尺寸是4*4*1.5mm，寿命（次）是200000，产地是中国东莞