

东莞市高钺达电子有限公司

DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD

承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL

Customer : _____

Description : 七脚拨动卧式带柱 _____

Part No. : TAT-7015-TD _____

Customer P/N : _____

高钺达电子有限公司		客 户	
工程 承 认 章		工程 承 认 章	
品 管 承 认 章		品 管 承 认 章	

TAIWAN FACTORY: 協昌精密工業股份有限公司

ADD: NO. 95 Twopart Southharbour road, Taipei, Taiwan. CHINA

地址: 中国臺灣台北市南港路二段 95 號

TEL: 02-27884666 FAX: 02-26535492

<http://www.twshetime.com>

CHINA FACTORY: 东莞市高钺达电子科技有限公司

地址 东莞市虎门镇路东长元一路 2 号

TEL: 0769-85108085 FAX: 0769-6891569

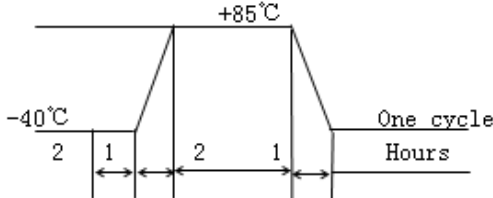
E-mail: szgaosuda@163.com

DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD			产品系列	拨动
TACT SWITCH SPECIFICATION 拨动开关产品承认书				
1、概述 GENERAL 1.1 适用范围 APPLICATION 此规格书适用于机械式拨动开关的相关要求 This specification is applied to the requirements for Pull the switch 1.2 工作温度范围 Operating Temperature Range -10℃~60℃ (在标准大气压、标准温度条件下) -10℃~60℃ (Normal humidity,normal air pressure) 1.3 贮藏温度范围 Storage Temperature Rane -40℃~85℃ (在标准大气压、标准温度条件下) -40℃~85℃ (Normal humidity,normal air pressure) 1.4 测试条件 Test Conditions 在没有其它特定的条件下，应该在以下的条件下进行测试和测量： Unless otherwise specified, tests and measurement shall be made in the following standard conditions 常温.....5℃~35℃ Normal temperature.....5℃~35℃ 标准湿度.....相对湿度 45%~85% Normal humidity.....relative humidity 45%~85% 标准大气压.....86KPa~106 KPa Normal air pressure.....86KPa~106 KPa 在制造过程中，测试和测量应该在以下的条件下进行： If any doubt arise from the judgment, tests shall be conducted at the following conditions 温度.....20℃±2℃ Temperature.....20℃±2℃ 相对湿度.....65%±5% Relative humidity.....65%±5% 环境气压.....86KPa~106 KPa Air pressure.....86KPa~106 KPa 2、详细说明 Detailed specification 2.1 外观：应无影响、降低产品性能的缺陷 Appearance:There should be no defects that affect the serviceability of product. 2.2 结构尺寸和安装尺寸：应符合装配图要求 Style and dimension:shall conform to the assemble drawings.				
ISSUE	DATE	WRTN	CHKD	Page 2 of 7

[illegible]

DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD			产品系列	拨动
TACT SWITCH SPECIFICATION 拨动开关产品承认书				
4-2 端子強度 TERMINAL STRENGTH 一個 300 克之静负荷施加端子顶部的一個方向持续 15 秒。 A static force of 300g being applied in one direction on the tip of the terminal for 15SEC . 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。 There shall be of mechanical and electrical damage.				
4-3 手柄強度 KNOB STRENGTH 开关垂直于操作方向放置，测量推柄所能承受的最大拉力 1.0KG Place the switch vertically to the operation direction, test the maximum pulling force that knob can withstand1.0KG. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。 There shall be of mechanical and electrical damage.				
ISSUE	DATE	WRTN	CHKD	Page 4 of 7

DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD			产品系列	拨动
TACT SWITCH SPECIFICATION 拨动开关产品承认书				
5. 耐久性 DURABILITY				
5-1 可焊性试验 SOLDERING TEST				
端子顶部被浸入锡池中 2mm 深, 230±0.5℃, 3±0.5 秒 THE TOP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH OF 230±5℃ FOR 3±0.5 SECONDS. 焊接面积要有 75%以上 THE AREA OF SOLDERING SHOULD BE OVER 75%				
5-2 耐焊性试验 SOLDERING RESISTANT TEST				
焊炉锡的温度控制在 260±5℃，时间为 3±0.5 秒, 与(基板)厚度 1.6mm. Soldering temperature 260±5℃, soldering time 3±0.5s, immersion depth up to the surface of the board, thickness of PCB 1.6mm. 手焊接时温度控制在 350±5℃，时间为 3±0.5 秒，但不能在端子上施加异常压力。 Manual soldering temperature 350±5℃, soldering time 3±0.5s, however excessive pressure shall not be applied to the terminal. 本体无变形, 能满足与机械、电器性能。 Without deformation of case or excessive looseness of electrical properties				
ISSUE	DATE	WRTN	CHKD	Page 5 of 7

DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD			产品系列	拨动
TACT SWITCH SPECIFICATION 拨动开关产品承认书				
5-3 寿命测试 LIFE TEST				
在无负荷条件, 以每分钟 15-18 次的速度进行了 10,000 次拨动 ENDUARNCE WITHOUIT LOADING: A SWITCH SHALL BE SUBJECTED TO10,000 PER MINUTE WITHOUT LOADING 接触电阻 300 毫欧以下, 其它满足于机械, 电气性能 CINCACT RESISTANCE 300m 欧 MAX.WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDKOWN ETC.				
5-5 盐雾 SAIL SPRA				
1) 测试温度: 35±2℃ Temperature: 35±2℃ 2)循环次数: 4 小时喷雾 1 小时停, 连续 2 次. 喷雾 8 小时. Cycle: 4 Hours testing(2Times) and 1 Hours stop. Based on total 8 hours. 3) 盐雾浓度: 5±1% Salt solution concentration: 5±1% by weight. (1) 接触电阻 300 毫欧以下. Contact resistance300mΩ. (2) 绝缘电阻 100 兆欧以上. Insulation resistance 100MΩ min. (3) 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏 there shall be no sign of mechanical and electrical damage.				
5-6 耐热试验 HEAT RESISTAN TEST				
5-7 耐湿试验 MOISTURE RESISTANT TEST				
在 80±2℃环境中放 96 小时, 再置于正常环境中, 30 分钟后进行测试。 80±2℃ for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 60±2℃ 90~95%环境中放 96 小时, 再置于正常环境中, 30 分钟后进行测试。 At 60±2℃ 90~95% RH for 96H, test after keeping in normal condition for 30min.			(1) 接触电阻 300 毫欧以下。 Contact resistance 300mΩ. (2) 绝缘电阻 100 兆欧以上。 insulation resistance 100MΩ min. (3) 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏 there shall be no sign of mechanical and electrical damage.	
ISSUE	DATE	WRTN	CHKD	Page 6 of 7

[illegible]