

承认书 APPROVAL SHEET

RoHS

客户名称
Customer Name

M

客户料号
Customer P/N

客户机种
Customer Model

客户确认回复
Customer Approval

☐ 合格 PASSED

☐ 不合格 REJECTED

不合格原因
Reasons for the rejected

确认人
Confirm By

日期
Date

供应商：东莞市长泰尔电子有限公司

SUPPLIER: DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO., LTD.

产品类别:
Part Category

脉冲开关

产品料号:
Part Number

PS1210-20-KQ15A6.0-05

产品原产地:
Country origin of Part

CHINA

 长泰尔	 ISO9001:2015/ISO14001:2015	 UKAS QUALITY MANAGEMENT 014	承办 Prepared By	品质 审核 Quality By	工程 审核 Engineering By	工程 核准 Approved By
			 IATF 16949:2016	 RoHS符合		

广东东莞工厂

DONGGUAN GUANGDONG FACTORY

公司：东莞市长泰尔电子有限公司
Company: Dong Guan Chang Tai Er Electronics Co., Ltd
地址：广东省东莞市厚街镇白濠世纪路18号

Add: No.18 Century Road, Baihao Industrial Area, Houjie, Dongguan, Guangdong, P.R.China

Tel: 0769-83085666 0769-85911465
0769-83085818 0769-83085838
FAX: 0769-85911497 0769-83085777
Http://www.changtaier.com
E-mail: sales@changtaier.com

浙江乐清工厂

YUEQING ZHEJIANG FACTORY

公司：浙江宇朗电子科技有限公司
Company: Zhe Jiang Yu Lang Electronics Technology Co., Ltd
地址：浙江省乐清市乐清湾港区电子信息产业园创新路1号

Add: No.1 Chuangxin Road, Yueqing Bay Port Electronic Information Industrial Park, Yueqing, Zhejiang, P.R.China

Tel: 0577- 55777503
MOB: 13905879026
FAX: 0577- 55777503
Http://www.ulang.cn
E-mail: sales@changtaier.com

福建泉州办事处

QUANZHOU FUJIAN OFFICE

地址：福建省泉州市丰泽区御准华庭5A1105

手机: 13489209470

脉冲开关规格书

PULSE SWITCH SPECIFICATIONS

1 一般事项 General information

1-1 适用型号 Applicable models	PS1010 系列、PS1210 系列 PS1010 Serial & PS1210 Serial
1-2 使用环境温度 Usage environment temperature	- 20℃ ~ + 70℃
1-3 保存环境温度 Storage environment temperature	- 40℃ ~ + 70℃
1-4 测试条件 Test condition	温度: 5~35℃, 湿度: 45~85%HR Temperature: 5~35℃, Moisture: 45~85%HR
1-5 环保要求 Environmental requisition	本产品符合 RoHS 指令 This product is compliant with RoHS Directive
1-6 耐焊接热 Soldering heat-resistance	1、手工焊接温度最高 350℃ ± 5℃, 3 秒; 2、自动焊接温度最高 260℃ ± 5℃, 3 秒; 基板表面预热温度最高 100℃, 1 分钟以内; 3、以上过程均保证在 1 到 2 次; 4、不适用回流焊。 1. Soldering iron Max 350℃ ± 5℃ at 3 sec. 2. Auto soldering 260℃ ± 5℃ max. at 3 sec. Preheating temperature of board surface: 100℃ max. at within 1 minutes. 3. To guarantee the above process at 1 or 2 times. 4. No apply the reflow soldering.
1-7 原产地 Country of origin	中国 China

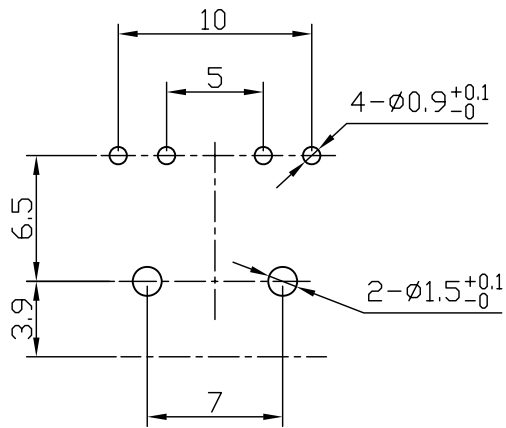
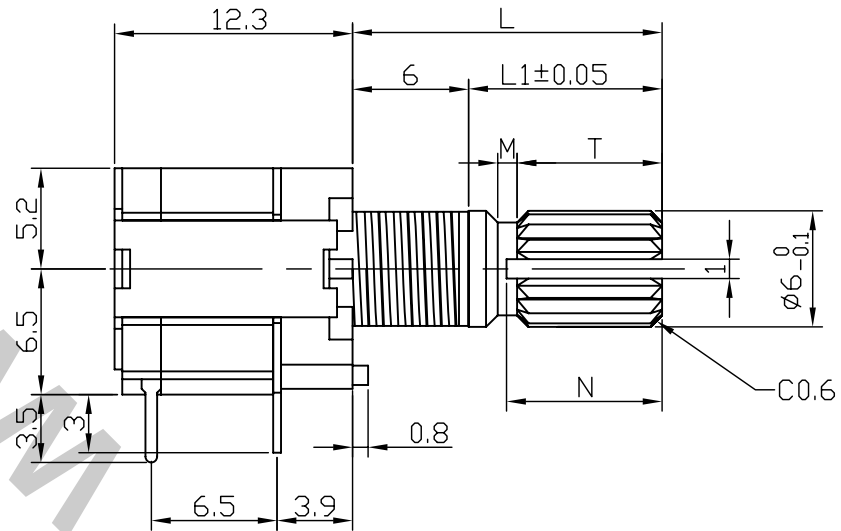
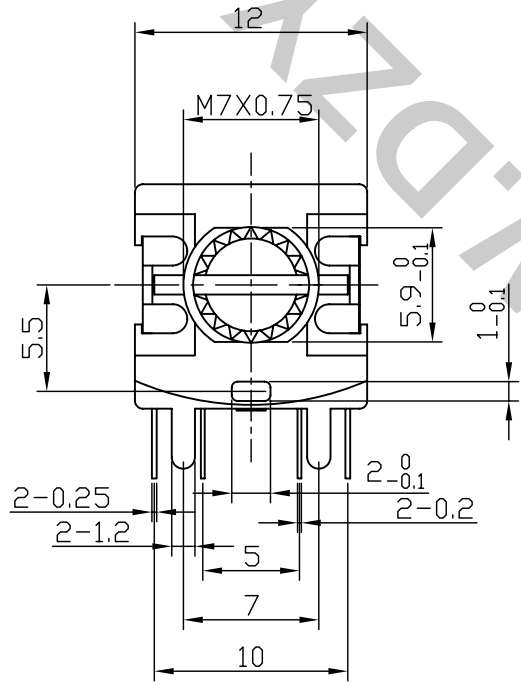
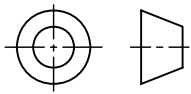
2 构造 Construction

2-1 外观 Appearance	各部件应良好无锈蚀、裂痕、电镀不良现象 Every part should finished, not exist rust flaw crack and bad plating.
2-2 寸法 Measurements	依照图面规定 Under conditions prescribed by design drawing.

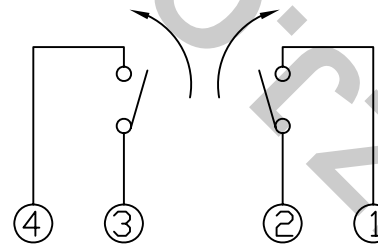
3 机械性能 Mechanical characteristics

3-1 全回转角度 Total rotational angle	360°
3-2 切换角度 Changeover angle	18° ± 3°
3-3 定位点数量 Click quantity	20

	寿命初期: 250±100gf.cm (旋转速度: 60° /1 秒) 15,000 次以后: 最小 100gf.cm 30,000 次以后: 100±50gf.cm			
3-4 回转力矩 Rotational torque	Life initial : 250±100gf.cm (Rotational velocity : 60° /1 Sec.) After 15,000 cycles: 100gf.cm min. After 30,000 cycles: 100±50gf.cm.			
3-5 轴押引强度 Pull-Push Strength of Shaft	最小 10Kgf 10Kgf Min.			
3-6 轴套锁拉强度 Mount strength of Bushing	最小 10Kgf.cm 10Kgf.cm Min.			
3-7 端子押引强度 Pull-Push Strength of Terminal	500gf			
4 电气性能 Electrical characteristics				
4-1 定格电力 Ratings power	16V DC 0.1A			
4-2 绝缘抵抗 Insulation resistance	More then 100MΩ at DC 250			
4-3 耐电压 Voltage proof	300V AC 1 分钟以上 1 Minute at 300V AC			
4-4 接触电阻 Contact resistance	用 20mVAC, 50mA, 1KHz±200Hz 或 5VDC, 1A 测试, 无负荷旋转 30,000 以后, 允许最大 300 mΩ。带负荷 16VDC, 0.1A 旋转 10, 000 次后, 允许最大 500 mΩ。 Allowable 300 mΩ max. by 20mVAC, 50mA , 1KHz±200Hz or 5VDC, 1A test, after by without load rotation 30,000 cycles. Allowable 500 mΩ max. after by with load rotation 10,000 cycles.			
4-5 回转寿命 Rotational life	无负荷测试每分钟转 600 周, 寿命 30,000 次; 带负荷 16VDC, 0.1A, 寿命 10,000 次。 Life 30,000 cycles by 600 r/h test of without load. Life 10,000 cycles by with load 16VDC at 0.1A.			
5 防水性能 Waterproof standard characteristics				
5-1 防水标准 Waterproof standard	☒ 不适用 No Apply ☐ 七级防水 编码器轴芯轴套置于水中 1 米深处, 其它部件密封后暴露在标准大气压中, 30 分钟后电位器内部未进水。 Grade -7 of Waterproof standard Encoder's Shaft and Bush in 1M deep of water, Other component sealed after be exposed to the standard atmosphere, After 30 minutes no water into the inner of Product.			
东莞市长泰尔电子有限公司 DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONIC CO., LTD.		制 作 Designed By	审 核 Checked By	核 准 Approved By
		工程部 2021.07.08 韦德权	工程部 2021.07.08 喻 钊	工程部 2021.07.08 彭先炎



C. C. W. C. W.



L	12	15	20	25	25	30	
L1	6	9	14	19	19	24	
T	4	6	10	12	10.3	11.3	
M	0.5	1	2	4	4.5	4.8	
N	4.5	7	11	14	12.3	13	

东莞市长泰尔电子有限公司

未注尺寸公差		比例	2.5:1	版本	A1.3	设 计	审 核	批 准
L≤1.0时	±0.1	品名	PS1210 安装尺寸图					
1.0<L≤10时	±0.3							
10<L≤30时	±0.5	图号	PS1210-KQ-A					
30<L≤100时	±1.0							