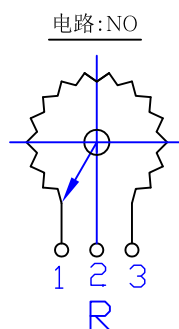
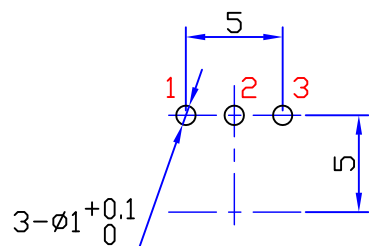
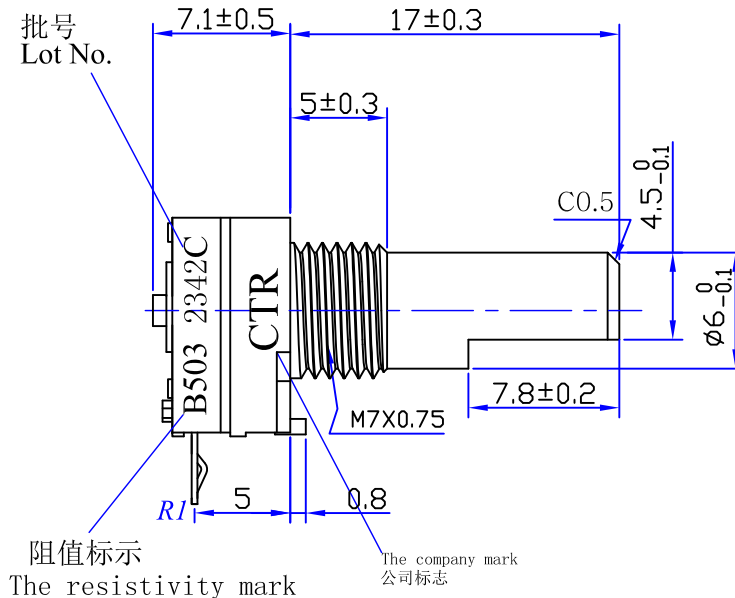
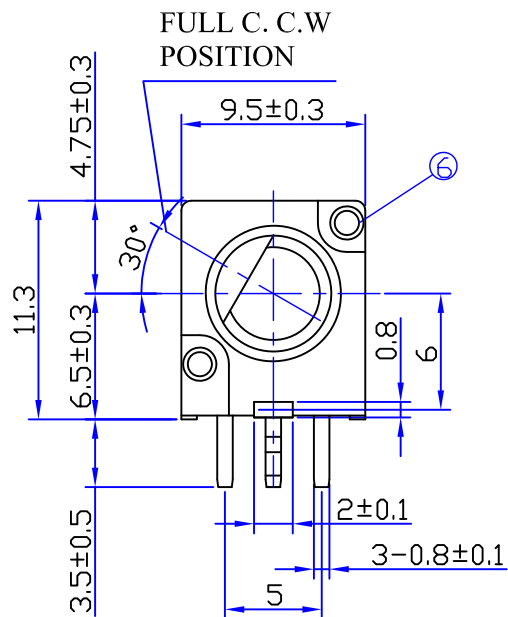
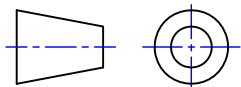


电 位 器 规 格 书					
SPECIFICATIONS					
适用型号：R09711NO APPLICABLE MODELS: R09711NO					
一 构造 CONSTRUCTION					
形状,寸法,依照图面规定					
外 观 各部应良好无锈蚀、裂痕、电镀不良现象 APPEARANCE: EVRY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIST RUST FLAW CRACK AND BAD PLATING					
二 机械的性能 (Mechanical characteristics)					
ITEMS		SPECIFICATION			
全回转角度: Total rotational angle		300° ±5°			
回转力矩: Rotational torque		2 to 24.5 mN.m(20 to 250 gf.cm) at 20℃ 98.1 mN.m max (1kgf.cm max) at -30℃			
回转止动强度: Rotational stopper strength		5Kgf.cm min			
强度: strength		轴押引强度: 10Kgf min 螺母锁付强度: 10Kgf.cm min Shaft Push-pull strength: 10Kgf min Nut tightening: 10Kgf.cm min			
轴摇晃度: Shaft wobble		在轴芯顶部施力 2.5N (250gf), 单轴在 0.5×(轴长/30mm) 以下 轴向窜动小于 0.5mm 0.5×(shaft/30mm) max.. Thrush:0.5mm max. Tip of the shaft applied 2.5N (250gf)			
三 电气的性能 (Electrical characteristics)					
ITEMS		SPECIFICATION			
抵抗值 Total resistance		50K Ω ±20%			
残留抵抗 Residual resistance		50 Ω 以下 50 Ω max			
抵抗变化特性 Resistance taper		B 曲线 (150° 时, 输出在 40~60%) B curve (40~60% at 150°)			
定格电力: Rating power		0.05W			
最高使用电压 Maximum operating voltage		DC 10V , AC 50V			
滑动杂音 Slider noise		100mV 以下 100mV max			
绝缘抵抗 Insulation resistance		DC 250V, 100M Ω 以上 100M Ω min. at DC 250V			
耐电压 Voltage proof		AC 300V 1 分钟以上 1 minute at 300V AC			
型 号 Model number	R09711NO-FR17A7. 8-B503-05Y		版本 Edition	1. 0	页码 Page 1/2

耐焊性 Soldering heat-resistance	350℃±5℃，3 秒 350℃±5℃ at 3 sec				
使用环境温度： Usage environment temperature	- 30℃～ + 70℃				
回转寿命 Rotational life	无负荷时，每小时 600 周，15,000±200 周后阻值变化不超过±15%。 Permissible resistance change after 15,000±200 cycles on 600 r.p.h.without load ±15% max.				
原产地 Country of origin	中国 China				
保存温度范围 Storage temperature range	- 40℃～ + 70℃				
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，无铅焊接。 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., Pb- free soldering.				
本产品符合 ROHS 指令 This product is compliant with ROHS Directive					
注意项目 Attention item					
改版事项 Notes					
东莞市长泰尔电子有限公司 DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD			制 作 Designed By	审 核 Checked By	核 准 Approved By
			研发工程部 2023.04.14 李阳	研发工程部 2023.04.14 喻钊	研发工程部 2023.04.14 彭先炎
型 号 Model number	R09711N0-FR17A7. 8-B503-05Y		版 本 Edition	1. 0	页 码 Page 2/2



B 503

阻值: 50 K Ω
Resistance value: 50 K Ω

阻抗线性
Resistance taper

脚位安装图
Mounting hole

未注公差 ±0.1
Gen.tolerance ±0.1

未注尺寸公差
Gen.tolerance ±0.2

东莞市长泰尔电子有限公司
DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD.

比例 Scale	3:1	版本 Edition	1.0	单位 Unit	mm	设计 Designed By	审核 Checked By	批准 Approved By
品名 Type Name	R09711NO 安装尺寸 MOUNT DIMENSION					研发工程部 2023.04.14 李阳	研发工程部 2023.04.14 喻钊	研发工程部 2023.04.14 彭先炎
图号 Dwg.NO.	R09711NO-FR17A7.8-B503-05Y							

1、产地及生产时间

Marking detail

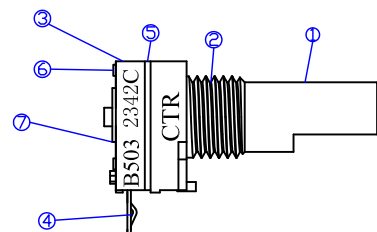
23 4 2 C

产地: C (中国)
Country of origin: C (China)

WEEK CODE: 1 (1st Week)、2 (2nd Week)、3 (3rd Week)、4 (4th Week)、5 (5th Week)

月份: 1 (1月)、2 (2月)、... O(10月)、N (11月)、D (12月)
Month code: 1 (Jan.)、2 (Feb.)、... O(Oct.)、N (Nov.)、D (Dec.)

年份: 20 (2020)、21 (2021)、22 (2022)、...
Year Code: 20 (2020)、21 (2021)、22 (2022)、...



2、材质

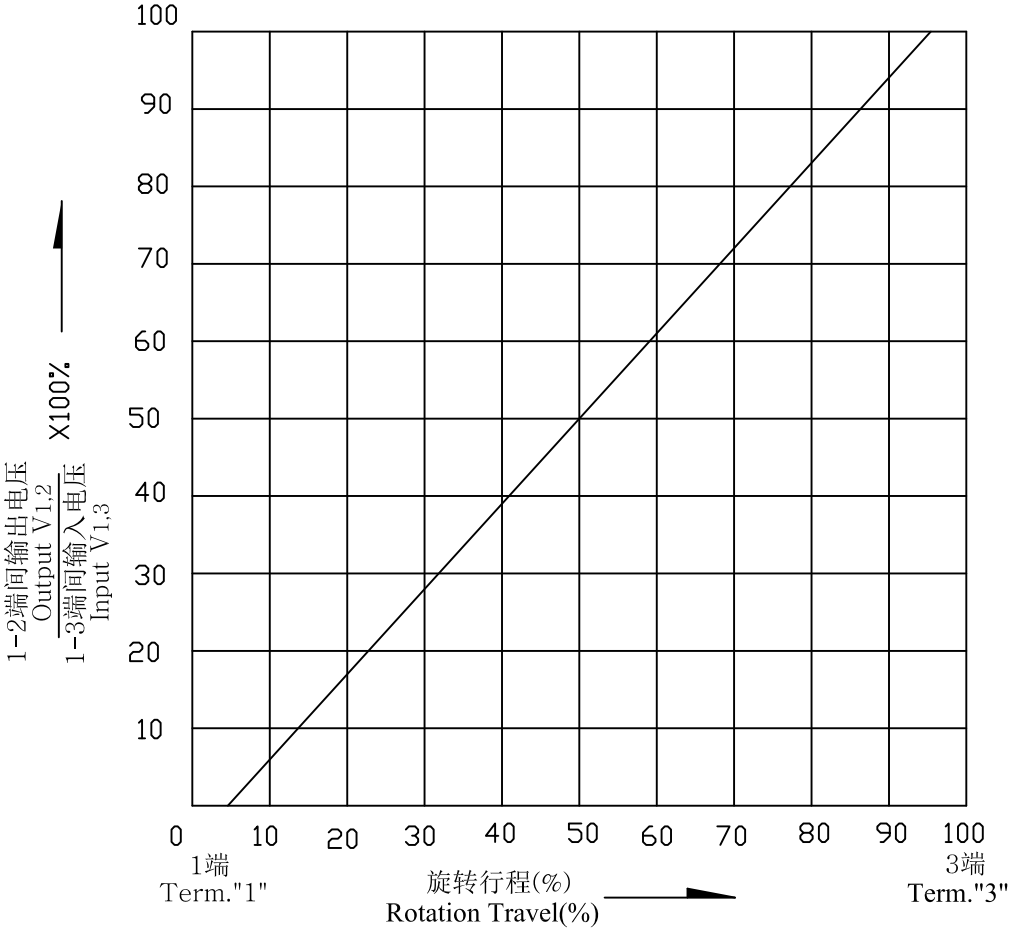
Material

序号 No.	部 件 名 称 Component Part Name	材 质 Material	数 量 QTY	颜 色 Color	供 应 商 Supplier	S G S
1	轴芯 Shaft	铝合金 Aluminium alloy	1	银白色 Silvery white	中国 China	
2	轴套 Bushing	锌合金 Zinc alloy	1	灰色 Gray	中国 China	
3	碳片塑料壳 Carbon plastic shell	聚对苯二甲酸丁二醇酯 PBT	1	蓝色 Blue	中国 China	
4	端子 Terminal	SPCC镀锡 SPCC Tin-plated	3	银白色 Silvery white	中国 China	
5	隔板 Partition	黄铜 Brass	1	金黄色 Golden yellow	中国 China	
6	铆钉 Rivet	紫铜镀镍 Red copper plate Nickel	2	银白色 Silvery white	中国 China	
7	卡环 Ring	冷扎钢丝 Steel wire	1	黑色 Black	中国 China	

东莞市长泰尔电子有限公司
DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD.

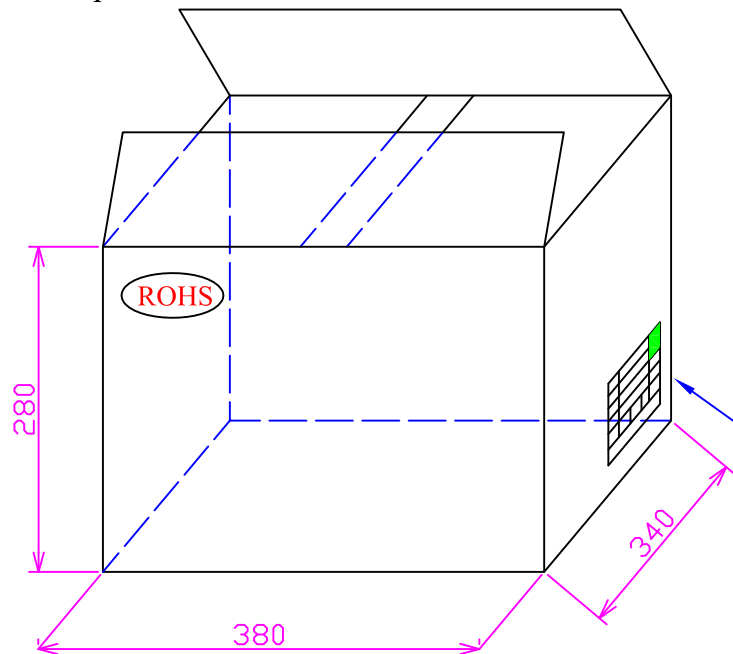
版 本 Edition	1. 0	设计 Designed By	审 核 Checked By	批 准 Approved By
品 名 Type Name	R09711NO	研发工程部 2023.04.14 李阳	研发工程部 2023.04.14 喻钊	研发工程部 2023.04.14 彭先炎
图 号 Dwg.NO.	R09711N0-FR17A7.8-B503-05Y			

曲线变化特性: B (0B)
TAPER B (0B)

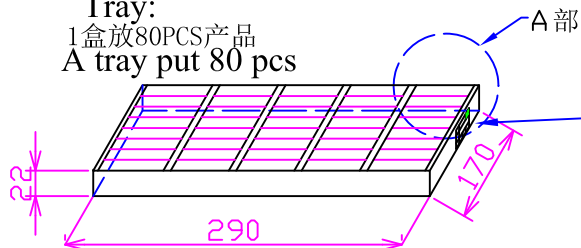


东莞市长泰尔电子有限公司 DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD.						
比例 Scale	2:1	版本 Edition	1.0	设计 Designed By	审核 Checked By	批准 Approved By
品名 Type Name	阻值变化特性曲线 Resistance taper			研发工程部 2023.04.14 李阳	研发工程部 2023.04.14 喻钊	研发工程部 2023.04.14 彭先炎
图号 Dwg.NO.	R-CURVE-B					

外箱:
Outer carton box:
1箱放4个内箱
A box put 4 Inner carton box



包装盒:
Tray:
1盒放80PCS产品
A tray put 80 pcs



螺母、垫片包装:

Washer & nut package:

螺母、垫片分别用塑料袋装料封口;

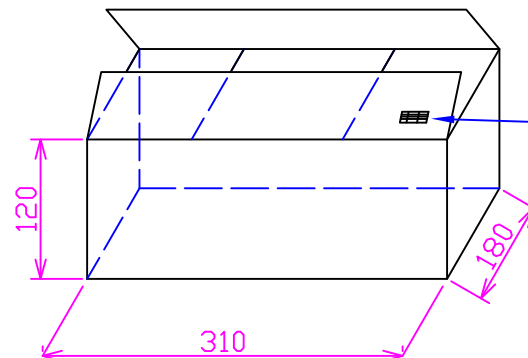
配套装箱数量与产品数量相符合。

Washer & nut should be sealed in plastic bag respectively;

It should be packaged in every corresponding box,

Its Quantity should be equal to product quantity.

内箱:
Inner carton box:
1箱放9层包装盒
A box put 9 layer tray



装箱标签
(Packing label)

SUPPLIER 供 应 商		RoHS
PART No. 料 号		
TYPE 型 号		
QTY 数 量	DATE 日 期	
LOT No. 批 号		

装箱标签
(packing label)

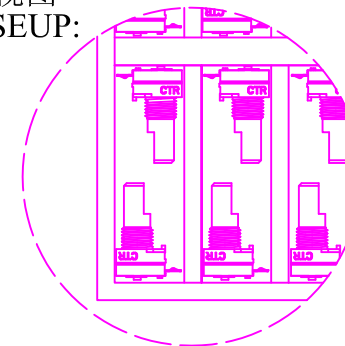
packing list

装 箱 单 Packing list				
Customer 客户名称				RoHS 符合
Customer NO. 客户料号				
Type 型号规格			PO No. 订单号码	
Q.T.Y 数量			Date 日期	
Box No. 箱号	Total Box QTY 总箱数		QC 检 验	
DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO.,LTD 东莞市长泰尔电子有限公司				

产品标签
(Item label)

Part No. 料 号		RoHS
TYPE 型 号		
LOT NO 批 号	QTY 数量	

A部局部视图
"A" CLOSEUP:



东 莞 市 长 泰 尔 电 子 有 限 公 司
DONG GUAN CHANG TAI ER ELECTRONICS CO., LTD

单位 Unit	毫米 mm	版 本 Edition	1.0	设 计 Designed By	审 核 Checked By	批 准 Approved By
品 名 Type Name	R09711NO包装 R09711NO Packing			研发工程部 2023.04.14 李 阳	研发工程部 2023.04.14 喻 钊	研发工程部 2023.04.14 彭先炎
图号 Dwg.NO.	R09711NO-FR17A7.8					