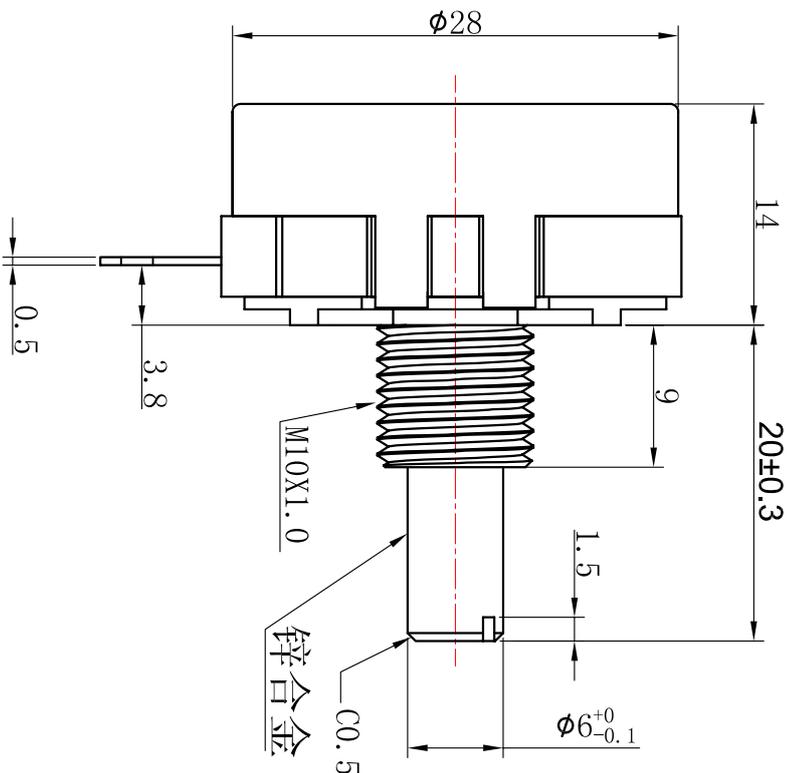
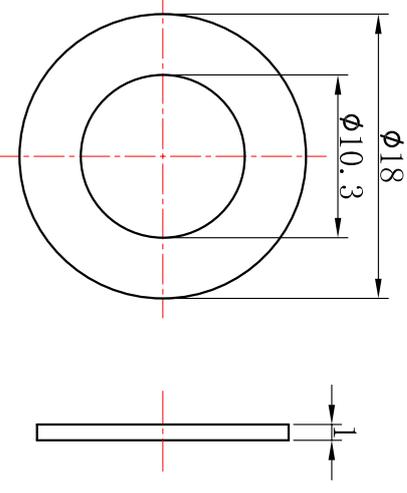
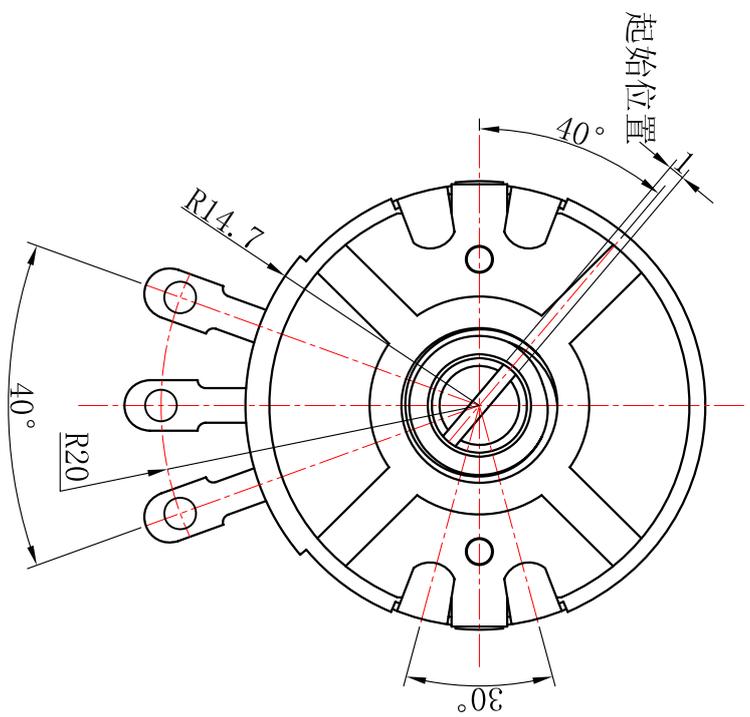
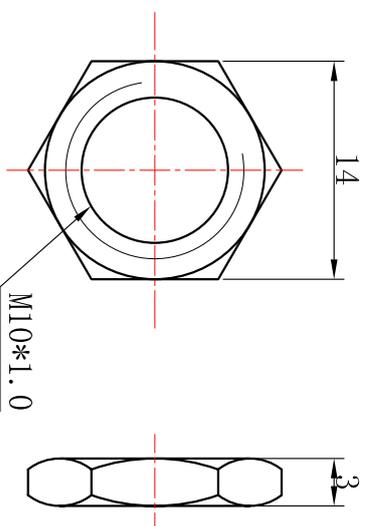


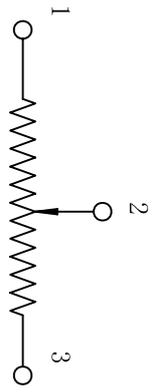
Washer垫圈 (可选件)



Nut螺母 (可选件)



CIRCUIT: NO



工程变更通知单 ECN(DCN) NO.	版本 REV	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	变更 CHANGE	承认 APPRO.	公差 GENERAL TOLERANCE UNLESS OTHERWISE NOTED	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 CHECK	承认 APPRO.
	PA	2013/08/12	NEW			Angle 30~ 10~30 ~10	±2 ±0.5 ±0.3 ±0.15	CHECH	CHECH	

		<b>深圳明佳创新电子有限公司</b>	
CUSTOMER COPY	名称	电位器	
TYPE NO.	TITLE:	RI3001NOXEN1-****-20SB-0B0	
PART NO.			
DRAWING NO.		MJ-RI30-0004	
SCALE	2:1	UNIT	mm
			A4
			A
			状态码



# 深圳明佳创新电子有限公司

## 電位器規格書

### SPECIFICATIONS

適用型號 : R300 單联塑胶轴套系列  
 APPLICABLE MODELS : R300 Single-unit Series

#### 一 构造 CONSTRUCTION

形状,寸法,依照图面规定

外觀 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 PLATING

#### 二 机械的性能 (Mechanical characteristics)

Item 项目	Measures And Test Method 测试方法	Specifications 规格
回转力矩: Rotational torque	测量轴旋转启动时所需的旋转扭力, 没有特别规定时, 在周围温度为 5~35°C, 轴的旋转速度为 60° /秒进行。	20~200gf. cm
全轉角度: Total rotational angle	将轴从 1 端终端位置旋到 3 端终端位置之旋转角度	260°± 10°
回转止动强度: Rotational stopper strength	将轴放置在端子 1 侧的终端, 在其水平方向上施加规定的力矩停留 10 秒, 然后将轴放在端子 3 侧的终端, 同样也施加规定扭力之后, 核对操作部位及相关部位有无破坏。	≥8Kgf.cm
轴柄一字槽抗止動強度 Shaft Cross recess stopper strength	将轴放置在端子 1 侧的终端, 在其水平方向上施加规定的力矩停留 10 秒, 然后将轴放在端子 3 侧的终端, 同样也施加规定扭力之后, 核对操作部位及相关部位有无破坏。	≥3Kgf.cm
軸抗推拉強度: Push-pull strength	向轴垂直方向施加规定力矩(推或拉), 经 10 秒钟后, 核对操作部位及相关部位有无破坏。	Push ≥ 30Ncm Pull ≥ 30Ncm
螺牙锁紧强度 Screw thread locknut intension	螺母锁轴套螺牙所能承受的力度, 经 10 秒钟后, 核对操作部位及相关部位有无破坏。	≥6Kgf.cm
軸搖晃度: Shaft wobble	在轴前端 30mm 处, 沿径向瞬间施加 50mN.m(500gf.cm)的力摆动按以下计算(以下: 指安装平面到轴的柄端的距离.)	0.4*L/25mm P-P max.

#### 三 电气的性能 (Electrical characteristics)

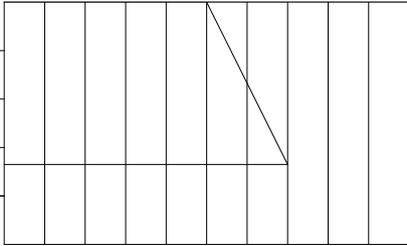
Item 项目	Measures And Test Method 测试方法	Specifications 规格
---------	-------------------------------	-------------------



# 深圳明佳创新电子有限公司

## 电位器规格书

### SPECIFICATIONS

总阻值及容许误差: Total resistance OF Total resistance tolerance	测量 1 端和 3 端间的固定阻值,为总阻;测量端子 1 端和 3 端之间的阻值之误差,为总阻容许误差		_____ KΩ ± 10%
残留阻值: Residual resistance	将轴放置在端子 1 侧的终端,测量端子 1 和 2 之间的电阻,然后,把轴放置在端子 3 侧的终端,测定 2 和 3 之间最小电阻值。		$R \leq 50K \Omega$ 30 Ω max. $50K \Omega < R$ 0.3%max.of total resistance
额定功率:(W) Poer Rating	周围温度相同,最大电力值能连续使用电阻完整面积(指端子 1 到端子 3 之间)。此时,假设碳膜阻值周围温度是 50° C,最大电力值周围温度 50~70° C 可获得定格电力比决定如下表示:  <div style="text-align: center;">           定格电力的衰减曲线            Derating curve         </div>  <div style="text-align: center;">           周围温度(°C)            Ambient temperature(°C)         </div>		Linear Taper B: 2W,
耐电压: Withstanding Voltage:	在规定的地方加一分钟交流电压,观察有无弧光,烧毁、绝缘破异常,只要没有特别规定,应进行右述地方的试验,但在结构上导电的地方,可不进行该部分的试验。(需用专用胶垫)	端子和轴之间  端子和金属外壳之间	1mainute at3000V AC
绝缘电阻: Insulation resistance	用规定的电压绝缘电阻测试仪测量规定的地方,只要没有特别的规定,应对端子和金属支架(外壳)之间进行试验,但在结构上导电的地方,可不进行该部分的试验。		$> 100M \Omega$ min. at 500V DC
滑动杂音: Slider noise	依 JIS C6443 测定.旋转轴以每分钟大约 17 次动作<以杂音机测定>。		未滿 100 mV Less than 100mV



# 深圳明佳创新电子有限公司

## 電位器規格書

### SPECIFICATIONS

最高使用電壓： Maximum operating voltage		Btaper250V DC Other taper B125V DC
电阻特性曲线： Resistance taper	详见附图（电阻规律曲线类型图）	B
同步誤差： Tracking Error	依 JIS C6443 测定. 旋转轴以每分钟大约 17 次动作 < 以同步仪测定 >。	无

#### 四 耐久性能(Durability)

Item 项目	Measures And Test Method 测试方法	Specifications 规格
旋转寿命 Sliding life:	无负荷状态, 总旋转角度在超过 90% 有效回转角度的情况下, 以 17 周/分的转速 (一个来回为 1 周) 转到规定周数后在常温下放置 12 个小时检测, 除特殊要求外应满足下列要求: 1、其电阻变化率与原始值比 $\leq \pm 15\%$ 2、转动噪音 $\leq 150\text{mV}$ 3、其它性能在标准范围内。	10,000 Cycles

#### 五 其它性能 (Else)

Item 项目	Measures And Test Method 测试方法	Specifications 规格
使用温度: Storage Temperature Range	温湿度计测量 (使用时环境温度)	- 25°C ~ +70°C
实验温度: Test conditions Temperature Range	若无特别要求, 则以基准状态测量	温度 20°C $\pm$ 2°C, 相对湿度 65 $\pm$ 5%, 氧压 860 ~ 1060mbar
焊锡耐热性: Resistance To Soldering Heat	端子在规定的温度焊锡槽内浸锡规定的时间后检测, 浸渍面须有 75% 以上焊锡附着。	温度 260 $\pm$ 5°C, 时间 3 秒以内。

制定日期 RstabilhDate		APPD.核准	CHKD.审核	DSG.制定	DOCUMENTNO 文号
版本号: A.0	变更记录				R300-0001