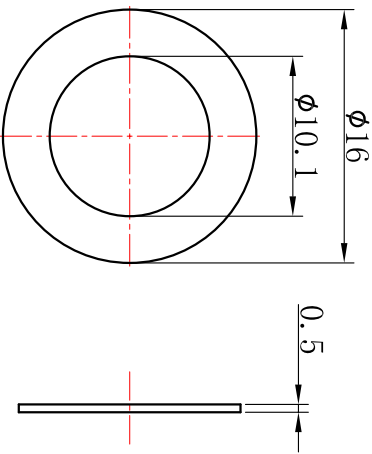
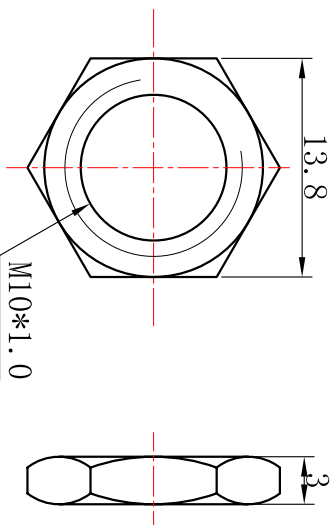


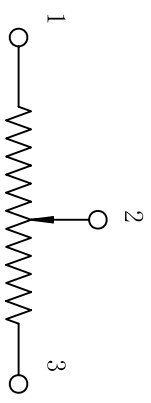
Washer垫圈 (可选件)



Nut螺母 (可选件)



CIRCUIT: NO



工程变更通知单 ECN(DCN) NO.	版本 REV	日期 DATE	变更 CHANGE	承认 APPRO.	GENERAL TOLERANCE UNLESS OTHERWISE NOTED	Angle 30~ 10~30 ~10	±2 ±0.5 ±0.3 ±0.15	DESIGN	设计
	PA	2012/05/12						CHECH	校阅
								CHECH	审核
								APPRO.	承认
DESCRIPTION 说明 NEW									
<p>深圳明佳创新电子有限公司</p> <p>CUSTOMER COPY 名称: 电位器</p> <p>TYPE NO. R12601NOXEN1</p> <p>PART NO.</p> <p>DRAWING NO. MJ-R12601-0001</p> <p>SCALE 2:1 UNIT mm A4</p>									



電位器規格書
SPECIFICATIONS

適用型號 : RI2601NOXEN1
APPLICABLE MODELS : RI2601NOXEN1

一 構造 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	测量轴旋转起动时所需的旋转扭力, 没有特别规定时, 在周围温度为 5~35℃, 轴的旋转速度为 60° /秒进行。	30~200gf. 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。	≥5Kgf.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。	≥5Kgf.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 ≥100N Pull ≥100N
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。	≥10Kgf.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)

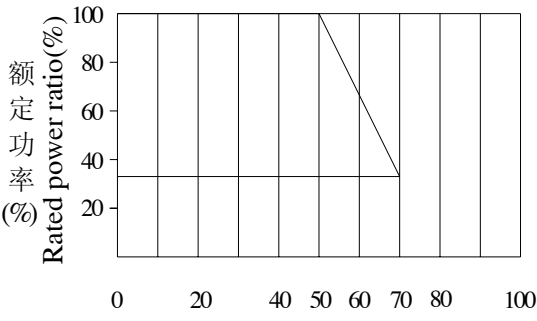
Item 项目	Measures And Test Method 测试方法	Specifications 规格
---------	-------------------------------	-------------------



深圳明佳创新有限公司

電位器規格書

SPECIFICATIONS

<p>总阻值及容许误差: Total resistance OF Total resistance tolerance</p>	<p>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</p>		<p>___ KΩ ±20%</p>
<p>残留阻值: Residual resistance</p>	<p>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。</p>		<p>$R \leq 50K\Omega$ $\leq 20\Omega$ $50K\Omega < R$ 0.3%max.of total resistance</p>
<p>额定功率: (W) Poer Rating</p>	<p>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:</p> <p style="text-align: center;">定格电力的衰减曲线 Derating curve</p>  <p style="text-align: center;">周围温度(°C) Ambient temperature(°C)</p>		<p>Linear Taper :0.5W,max</p>
<p>耐电压: Withstanding Voltage:</p>	<p>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)</p>	<p>端子和轴之间</p> <hr/> <p>端子和金属外壳之间</p>	<p>1mainute at1900V AC</p>
<p>絕緣電阻: Insulation resistance</p>	<p>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。</p>		<p>>100MΩ min. at 100V DC</p>



深圳明佳创新有限公司

电位器规格书

SPECIFICATIONS

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
最高使用電壓: Maximum operating voltage		Btaper250V DC Other taper B125V DC
电阻特性曲线: Resistance taper	详见附件（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 $\leq 100\text{mV}$ 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℃~+70℃
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℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ ，相对湿度 65 $\pm 5\%$ ，氧压 860 ~ 1060mbar
焊锡耐热性: Resistance To Soldering Heat	端子在规定的時間、溫度的範圍內進行浸錫	溫度 300 $\pm 5^\circ\text{C}$ ，時間 3 秒以內。
制定日期 Rstablish Date	12.07.01	APPD 核准
版本号: A.0	变更记录	CHKD 审核
		DSG 制定
		DOCUMENTNO 文号
		RI2601-0001