



未指定容許±尺寸之公差	
6以下	±0.1
6以上18以下	±0.15
18以上50以下	±0.2
50以上125以下	±0.25
125以上(每增加50.公差大0.05)	
角 度	±2°
整体中心偏移0.05以內	

AL	車 制	洗 淨	深圳明佳创新电子有限公司			
MTL	SPEC	DISPOSAL				
△5			UNIT	SCALE	TITLE	
△4			MM	1 / 1		
△3			DRAWN	DESIGN	CHECK	APPROVAL
△2						DWG NAME R169-B**K-20S
△1						DWG NO.
REVISION	DATE	DESIGN			2016-2-26	



深圳明佳创新电子有限公司

電位器規格書

SPECIFICATIONS

適用型號 : R16 工业电位器
 APPLICABLE MODELS : R16 Industrial potentiometer

一 構造 CONSTRUCTION

形狀,寸法,依照圖面規定

外觀 各部應良好無銹蝕、裂痕、電鍍不良現象
 APPEARANCE : EVRY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIST RUST
 FLAW CRACK AND PLATING

二 機械的性能 (Mechanical characteristics)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格
全轉角度： Total rotational angle	300°±10°
回轉止動強度： Rotational stopper strength	≤15kgf.cm Max.
旋轉轉矩： Operation torque:	50_gf.cm ~ 150_gf/cm.
軸心推拉強度(push-pull strength)	Push: ≤8kgf.cm Max; pull: ≤5_kgf.cm Max

三 電氣的性能 (Electrical characteristics)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格																														
阻抗變化特性 Resistance and taper characteristics																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>阻抗變化特性 Taper</th> <th>測定點(mm) Test point position</th> <th>端子 1-2 間輸出電壓 端子 1-3 間輸入電壓 $\frac{V1-2}{V1-3}$ (%)</th> <th>端子 2-3 間輸出電壓 端 1-3 間輸入電壓 V2-3 V1-3 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>180°</td> <td>10-30%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>150°</td> <td>40-60%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>*180°</td> <td></td> <td>10-30%</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>150°</td> <td>2-15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">W</td> <td>90±5°</td> <td>5-15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>150°</td> <td>40-60%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>210±5°</td> <td>85-95%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	阻抗變化特性 Taper	測定點(mm) Test point position	端子 1-2 間輸出電壓 端子 1-3 間輸入電壓 $\frac{V1-2}{V1-3}$ (%)	端子 2-3 間輸出電壓 端 1-3 間輸入電壓 V2-3 V1-3 (%)	A	180°	10-30%		B	150°	40-60%		C	*180°		10-30%	D	150°	2-15%		W	90±5°	5-15%		150°	40-60%		210±5°	85-95%		
阻抗變化特性 Taper	測定點(mm) Test point position	端子 1-2 間輸出電壓 端子 1-3 間輸入電壓 $\frac{V1-2}{V1-3}$ (%)	端子 2-3 間輸出電壓 端 1-3 間輸入電壓 V2-3 V1-3 (%)																												
A	180°	10-30%																													
B	150°	40-60%																													
C	*180°		10-30%																												
D	150°	2-15%																													
W	90±5°	5-15%																													
	150°	40-60%																													
	210±5°	85-95%																													
全阻抗值： Total resistance	B1 KΩ																														
全阻抗值允許差： Total resistance tolerance	<input checked="" type="checkbox"/> ±10% <input type="checkbox"/> ±20% <input type="checkbox"/> ±30% <input type="checkbox"/> 其他:																														



深圳明佳创新电子有限公司

電位器規格書

SPECIFICATIONS

殘留阻值： Residual resistance	Between terminal (1-2)/(2-3): <u>20</u> Ω Max.
阻抗变化特性(resistance taper)	<input type="checkbox"/> A, <input checked="" type="checkbox"/> B, <input type="checkbox"/> C, <input type="checkbox"/> D, <input type="checkbox"/> RD, <input type="checkbox"/> W
线性精度 linear precision	<u>2%</u>
額定功率： Rated power	<input type="checkbox"/> Linear taper <u>0.5W</u>
最高使用電壓： Maximum operating voltage <input type="checkbox"/>	AC <u>50</u> V, DC <u>12</u> V
滑動雜音： Slider noise	100mV MAX
絕緣電阻： Insulation resistance	<u>100M</u> Ω min at <u>100</u> VDC.
耐電壓： Voltage proof	1 minute at AC <u>500</u> V

四 耐久性能(Durability)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格
回轉壽命： Rotational life	<input checked="" type="checkbox"/> <u>1,000,000</u> Cycles; <input type="checkbox"/> other _____ Cycles

五 其他性能 (Else)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格
檢驗標準 Inspection standards	The items except above mentioned items shall meet or exceed JIS C 6443
儲存溫度： Storage Temperature Range	-30°C ~ +70°C
工作溫度： Operating temperature	-10°C ~ +60°C
焊錫耐熱性： Resistance To Soldering Heat	Less than <u>270°C</u> and quicker than <u>3</u> seconds

制定日期 Rstablsh date		APPD 核准	CHKD 審核	DSG 制定	DOCUMENTNO 文号
版本号: A.0	变更记录				R161-0001