





# 深圳明佳创新电子有限公司

## 電位器規格書

### SPECIFICATIONS

適用型號 : R24 工业电位器  
 APPLICABLE MODELS : R24 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°
有效电气行程： Effective Electrical Travel	280°±3°
回轉止動強度： Rotational stopper strength	
旋轉轉矩： Operation torque:	150gf.cm~300gf.cm. ( rotational speed 60°/1 sec ).
軸搖晃度： Shaft wobble	

#### 三 電氣的性能 (Electrical characteristics)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格			
阻抗变化特性 Resistance and taper characteristics				
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 2-3 間輸出電壓
		端子 1-3 間輸入電壓		端 1-3 間輸入電壓
		<u>V1-2</u>	V2-3	
		V1-3 (%)	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 \_\_\_\_\_KΩ

**電位器規格書**  
**SPECIFICATIONS**

全阻抗值允許差： Total resistance tolerance	<input type="checkbox"/> ±10% <input checked="" type="checkbox"/> ±20% <input type="checkbox"/> ±30% <input type="checkbox"/> 其他：				
殘留阻值： Residual resistance	Terminal 1-2/2-3 <u>  10  </u> Ω MAX.				
電阻特性曲線： Resistance taper	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> 其他：				
額定功率： Rated power	B Taper 0.5W, The others 0.25W.				
最高使用電壓： Maximum operating voltage <input type="checkbox"/>	linear taper B AC 500V, other tapers AC 250V				
滑動雜音： Slider noise	47mV MAX				
絕緣電阻： Insulation resistance	100MΩ MIN. at D.C 500 volts				
耐電壓： Voltage proof	1000V AC ( one minute )				
<b>四 耐久性能(Durability)</b>					
ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格				
回轉壽命： Rotational life	More than 15,000 cycles				
<b>五 其他性能 (Else)</b>					
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℃ ~+70℃				
工作溫度： Operating temperature	-10℃ ~+60℃				
焊錫耐熱性： Resistance To Soldering Heat	※僅限於手焊，嚴禁用錫爐焊接，以避免助焊劑浸入 VR 內部造成碳、銀膜與電刷接觸不良產生 INT 現象 Resistance to soldering heat : 270 ± 5℃ and quicker than 3 seconds				
制定日期 Rstablish date		APPD 核准	CHKD 審核	DSG 制定	DOCUMENTNO 文號
版本号: A.0	变更记录				R161-0001