



未指定容許±尺寸之公:	
10以下	±0.3
10~100	±0.5
100以上	±0.8
角 度	±5°

深圳明佳创新电子有限公司

MTL		SPEC		DISPOSAL		SCALE 3 / 1		TITLE R357-22E-24R-B5K	
△				UNIT MM				DWG NAME R357-22E	
△				DRAWN	DESIGN	CHECK	APPROVAL	DWG NO.	
△									
△									
DEVISION	DATE	DESIGN							



深圳明佳创新电子有限公司

電位器規格書

SPECIFICATIONS

適用型號 : R23 工业电位器带抽头
APPLICABLE MODELS : R23Industrial 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	<u>360°</u>
有效电气行程： Effective Electrical Travel	<u>340°</u>
回轉止動強度： Rotational stopper strength	<u>0_kgf.cm Min.</u>
旋转转矩： Operation torque:	<u>20_gf.cm ~ 50_gf.cm</u>
轴心推拉强度(push-pull strength)	<u>Push: 0.5_kgf.cm Min; pull: 0.2_kgf.cm Min</u>
开关回转角度(switch rotational angle)	<u>Less than 60°</u>
軸搖晃度： Shaft wobble	

三 電氣的性能 (Electrical characteristics)

ITEM 項目	SPECIFICATIONS 規格
---------	-------------------

電位器規格書
 SPECIFICATIONS

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 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

 5 K Ω

 全阻抗值允許差：
 Total resistance tolerance

 ±10% ±20% ±30% 其他：

 殘留阻值：
 Residual resistance

 Terminal 1-2/2-3 20 Ω MAX.

 電阻特性曲線：
 Resistance taper

 A B C W 其他：

 額定功率：
 Rated power

B Taper 0.25W.

 最高使用電壓：
 Maximum operating voltage
 Linear taper B: AC 50 V; other: AC 12 V

 滑動雜音：
 Slider noise

100mV MAX

 絕緣電阻：
 Insulation resistance

 100M Ω min at 100 VDC.

 耐電壓：
 Voltage proof

1 minute at AC 300 V

四 耐久性能(Durability)

ITEM 項目

SPECIFICATIONS 規格

 回轉壽命：
 Rotational life

More than 15,000 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

電位器規格書
SPECIFICATIONS

儲存溫度: Storage Temperature Range		-30°C ~ +70°C			
工作溫度: Operating temperature		-10°C ~ +60°C			
Temperature and rotation torque					
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°C and quicker than 3 seconds			
制 定 日 期 Rstablish date		APPD 核准	CHKD 審核	DSG 制定	DOCUMENTNO 文号
版本号: A.0	变更记录				R161-0001