



一、微調電阻系列技術規格書

Common Specification For Semi-Fixed Potentiometers

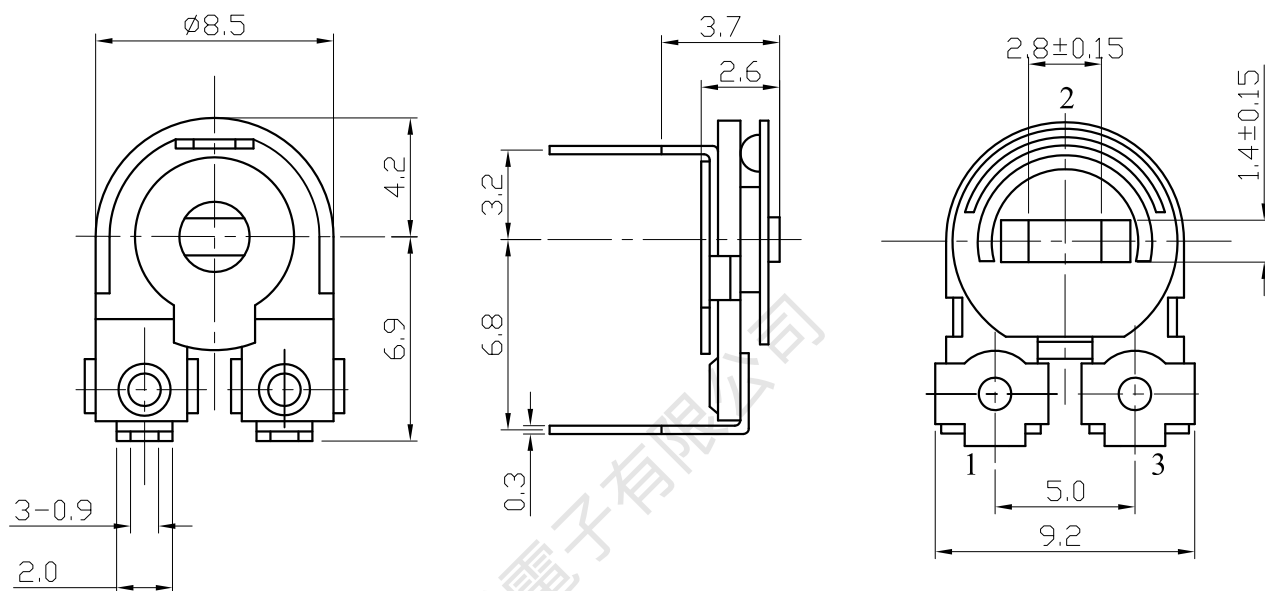
1. 電器性能 (Electrical Characteristic)					
序号	项目			特性	
1.1	全阻抗值 (Total Resistance)			100 Ω ~ 2M Ω	
1.2	全阻抗值允许偏差 (Total Resistance Tolerance)			± 20% ~ ± 30%	
1.3	電阻隨溫度變化特性 (Resistance of temperature change character)			20℃ ~ 75℃ : ΔR/R ≤ ± 5%, -25℃ ~ 20℃ : ΔR/R ≤ ± 4.5%	
1.4	阻值變化特性 (Resistance Taper)			B	
1.5	零位阻值 (Residual Resistance)			R ≤ 10K 10 ΩMax R > 10K 100 ΩMax.	
1.6	額定功率 (Rated Power)			Taper B: 0.1W. Other Taper B: 0.05W	
1.7	最高使用電壓 (Max. Operating Voltage)			AC 50V max.	
1.8	動雜音 (Rotational Noise)			Less than 100mV	
1.9	工作温度 (Operation Temperature)			-10℃ ~ 70℃	
2. 機械性能 (Mechanical Characteristics)					
2.1	全回轉角度 (Rotation Angle)			260° ± 10°	
2.2	旋轉力矩 (Rotation Torque)			20 ~ 350gf. cm	
2.3	轉動止檔強度 (Rotational Stop-End Torque)			0.3kgf. cm. max	
2.4	焊錫耐熱性 (Resistance to soldering heat)			260 ± 5℃ and less than 3 seconds	
3. 耐久性能 (Durability)					
3.1	回轉壽命 (Rotation Life)			100 cycles min	
4. 外形尺寸圖 / 曲線特性圖 (Shape size drawing / curve characteristic drawing)				見附頁 (Please see attachment)	
5					
批 准	工程部 2011.06.04 Z.Q		審 核	工程部 2011.06.04 Z.Q	
				設 計	工程部 2011.06.04 Lucky



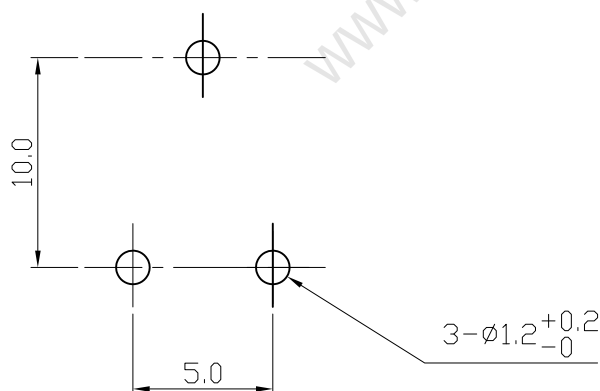
東莞市雅弧電子有限公司
DongGuan YaHu Electronic Co.,Ltd.



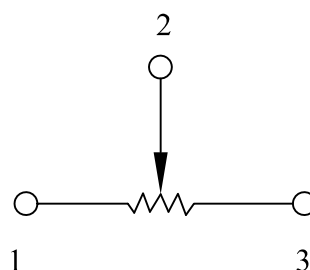
外形圖 Mechanical Dimensions



安裝孔位置圖
Mounting Hole



接線圖
Circuit Explanation



3				PRODUCT NAME	Semi-fixed Potentiometers		
2							
1				MODEL NAME	SR085-2-***		
NO	DATE	DESCRIPTION					
		DIMENSION	TOLERANCE	SCALE	APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY
		$l \leq 10$	± 0.2	UNIT	工程部 2011.06.04 Z.Q	工程部 2011.06.04 Z.Q	工程部 2011.06.04 Lucky
		$10 < l \leq 30$	± 0.5	VER.			
		$30 < l \leq 100$	± 1.0	DATE			
				08/01/07			

