

东台市亨利通电子元器件有限公司

产品说明书

Product Manual

产品名称 NAME	12.7mm 电位器 12.7mm Ceramic metal potentiometer
产品型号 MODLE	WDJ12.7
电气参数 Electrical	
阻值范围 Resistance Range	1K Ω -1M Ω , (< 1K Ω , negotiate)
阻值误差 Resistance Tolerance	$\pm 20\%$, $\pm 10\%$
残留阻抗 End Resistance	2 Ω
线性精度 Independent Linearity	$\pm 5\%$
额定功率 Power Rating	1W(+70 $^{\circ}$ C) 0W(+125 $^{\circ}$ C)
接触电阻变化 Peak Noise (C.R.V.)	± 3 or 6 Ω
有效电气行程 Adjustment Travel	270 $^{\circ}$
绝缘电阻 Insulation Resistance(500VDC)	1000M
分辨率 Resolution	Continuously Variable
最大工作电压 Maximum Input Voltage	200V DC
环境参数 Environmental	
存储温度 Storage Temperature Range	-55 $^{\circ}$ C ~ +125 $^{\circ}$ C
使用温度 Operating Temperature Range	-40 $^{\circ}$ C ~ +125 $^{\circ}$ C
温度系数 Temperature coefficient	150ppm/ $^{\circ}$ C

东台市亨利通电子元器件有限公司

电气耐久性 Load Life	1,000h , 总电阻变化率 Total Resistance Shift, $\pm 3\%$
旋转寿命 Rotational Life	常规 Conventional,50,000 次 ;特级 Premium grade,500,000 次; 总电阻变化率 Total Resistance Shift , $< \pm 5\%$; 绝缘电阻 Insulation Resistance(500 VDC) , ± 3 or 6Ω
湿度试验 Moisture Resistance	总电阻变化率 Total Resistance Shift, $\pm 2\% \max$; 绝缘电阻 Insulation Resistance(500 VDC) , 100M (min)
振动 Vibration	总电阻变化率 Total Resistance Shift, $\pm 2\% \max$
冲击力 Shock	50G, 总电阻变化率 Total Resistance Shift, $\pm 2\% \max$
防水等级 IP Rating	IP40
机械参数 Mechanical	
尺寸 SIZE	见附图 SEE DRAWING
机械行程 Mechanical Travel	290°
止挡力矩 Stop Strength	33N·cm
扭矩 Torque	3.53N.cm
净重 (Weight)	5g
焊接条件 Soldering Condition	260°C