

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	16mm 电位器 16mm Control potentiometer		
产品型号 MODLE	WH148		
电气参数 Electrical			
阻值范围 Resistance Range	1KΩ-1MΩ		
阻值误差 Resistance Tolerance	±10% Precision、±20% Standard		
残留阻抗 End Resistance	<3Ω		
阻值变化规律 Resistance Taper	B(JIS 直线 JIS LINEAR)		
线性精度 Independent Linearity	±3%		
额定功率 Power Rating	0.2W(40℃)0W(70℃)		
接触电阻变化 Peak Noise (C.R.V.)	<2%Rn		
耐电压 Dielectric Strength	1000V 1minute		
有效电气行程 Adjustment Travel	280°		
绝缘电阻 Insulation Resistance	100M 500VDC		
分辨率 Resolution	无限大 Essentially infinite		
最大工作电压 Maximum Input Voltage	200VDC		
环境参数 Environmental			
存储温度 Storage Temperature Range	-25℃ ~ +70℃		
使用温度 Operating Temperature Range	-25℃ ~ +70℃		
温度系数 Temperature coefficient	500ppm/℃		
电气耐久性 Load Life	1, 000h @ 40℃; 0.2W ΔR/R≤±10%		
旋转寿命 Rotational Life	100,000 次 ΔR/R≤±7%		
IP 防护等级 IP Range	IP30		
耐焊接热 Soldering Heat Resistance	(350℃ 3S)ΔR/R≤±2%		
热循环 Temperature Cycle	(-25℃、+85℃ 30min/each、5 cycles) ΔR/R≤±10%		
振动 Vibration	10-55Hz, 1.5mm 振幅 amplitude, 3 方向 directions ΔR/R≤±5%		
机械参数 Mechanical			
尺寸 SIZE	见附图 SEE DRAWING		
机械行程 Mechanical Travel	300°		
旋转力矩 Shaft Torque	50 ~ 150gf·cm		
止挡力矩 Stop Strength	>40N·cm		
锁紧力矩 Mounting Nut Torque	8Kgf·cm		
轴跳动 Shaft Runout	0.15mm		
轴端间隙 Shaft End Play	(出轴长度 shaft length 30 mm)0.15mm		
径向间隙 Shaft Radial Play	0.15mm		
轴的推力 Shaft Strength (push)	125 N (12.75 kgf) min.		
轴的拉力 Shaft Strength (tensile)	125 N (12.75 kgf) min.		
标记 Marking	Resistance		
配件 Hardware.	平瓦、锁紧垫片、螺母 Washer、Lockwasher、 Nut		

