

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	45mm 行程直滑式导电塑料电位器 45mm Travel precision conductive plastic potentiometer
产品型号 MODLE	WDZ 45
电气参数 Electrical	
阻值范围 Resistance Range	1K Ω -1M Ω
阻值误差 Resistance Tolerance	\pm 5% Precision、 \pm 10% Standard
残留阻抗 End Resistance	<3 Ω
阻值变化规律 Resistance Taper	B(JIS 直线 JIS LINEAR)/A(对数, Log)/C(反对数, Alog)
线性精度 Independent Linearity	\pm 3%
额定功率 Power Rating	0.25W(40 $^{\circ}$ C)0W(70 $^{\circ}$ C)
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	40mm
绝缘电阻 Insulation Resistance	10M 250V
分辨率 Resolution	无限大 Essentially infinite
最大工作电压 Maximum Input Voltage	500VDC
环境参数 Environmental	
存储温度 Storage Temperature Range	-25 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
使用温度 Operating Temperature Range	-25 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
温度系数 Temperature coefficient	500ppm/ $^{\circ}$ C
电气耐久性 Load Life	1, 000h @ 40 $^{\circ}$ C 0.25W Δ R/R \leq \pm 10%
滑动寿命 Sliding Life	20, 000 次 Δ R/R \leq \pm 7%
IP 防护等级 IP Range	IP30
耐焊接热 Soldering Heat Resistance	(350 $^{\circ}$ C 3S) Δ R/R \leq \pm 2%
热循环 Temperature Cycle	(-25 $^{\circ}$ C、+85 $^{\circ}$ C 30min/each、5 cycles) Δ R/R \leq \pm 10%
振动 Vibration	10-55Hz, 1.5mm 振幅 amplitude, 3 方向 directions Δ R/R \leq \pm 5%
机械参数 Mechanical	
尺寸 SIZE	见附图 SEE DRAWING
机械行程 Mechanical Travel	45mm
滑动力 Operating force	100gf
止挡力 Lever stopper strength	1Kgf
标记 Marking	Resistance 电阻值