

# 塑封式单联带开关电位器

产品名称	塑封式单联带开关电位器
公司名称	珠海市清达电子科技有限公司
价格	.18/个
规格参数	加工定制:是 品牌:清达 型号:可调电阻电位器贴片碳膜可调电位器
公司地址	珠海市金湾区联港工业区
联系电话	86-07567239568 13697763603

## 产品详情

wdj22d单圈精密导电塑料电位器 wdj系列角度传感器用于角度测量。由于内部采用导电塑料电刷的结构，产品可以在流畅运行的基础上输出低噪顺滑信号，适用于汽车，工程机械，宇宙装置、导弹、飞机雷达天线的伺服系统以及注塑机，木工机械，印刷机，电子尺，机器人，工程监测，电脑控制运动器械等需要精确测量位移的场合。 1.适用于需要角度测量的场合 2.360°连续旋转，有效角度340°（可订制） 3.温度范围：-40 ——+125 总阻值(k )10k（可订制）阻值偏差(%) ±15% 绝缘电阻 >500dc.500v/min 独立线性(%) ±0.1%- ±0.5% 额定功率(w) 0.7w/70 分辨率 无限小 输出平滑性(%) 1.5 电阻温度系数 ±500ppm/ 耐压强度 500v.a.c./min 有效电气转角 340° ±2° 机械转角 360°连续 起动力矩n(m) <0.098

温度范围 -40 ——+125 寿命 3000万次

### I 技术参数characteristics

#### 2 电气特性electrical characteristics

标称阻值standard resistance range-----100 至2m

阻值允许偏差resistance tolerance----- ± 20%

阻值类型resistance taper-----taper b

额定功率rated power-----0.1w

最高使用电压max operating voltage-----ac50v

剩余电阻residual resistance----- $r < 1k$  ,30 max, $r > 1k$  ,3%max

可焊性soldering heat-----260 ° c, 3s

耐湿性humidity----- $40 \pm 2$  ° c,90%, 8h

## 2 机械特性mechanical characteristics

总转角数total rotational angle----- $200 \pm 20$  °

旋转力矩rotational torque-----60~150gf.cm

旋转止挡强度rotational stop strength----0.5kgf.cm max

回转寿命rotational stop strength----- $r < 15\%$  max for 100 cycles

## 2 环境特性envionment characteristics

低温性能low temperature-----在 $10 \pm 3$  ° c下3h后常温恢复1h(空载) ,

电阻变化率与原始值比  $\pm 10\%$

高温性能high-temperature-----在 $70 \pm 3$  ° c下24h后常温恢复4h (空载) ,

电阻变化率与原始值比  $+5 \sim 15\%$

高温高湿caldarium-----在 $40 \pm 2$  ° c , r.h95%下24h后常温恢复4h(空载) ,

阻变化率与原始值比  $-5 \sim +20\%$

抗腐蚀性resist caustic-----在35 ° c,r.h90%下8h后常温恢复4h(空载) ,

电阻变化率与原始值比  $20\%$  , 表面电镀层无锈浊。

I 阻值表示方式 ( resistance ) 阻值一般印在电位器上

标称阻值	表示方式		标称阻值	表示方式		标称阻值	表示方式		标称阻值
100	101	12	1k	102	13	10k	103	14	20k
200	201	22	2k	202	23	20k	203	24	30k
300	301	32	3k	302	33	30k	303	34	50k
400	401	42	4k	402	43	50k	503	54	100k
500	501	52	5k	502	53	100k	104	15	200k

\*包装：500pcs/包

本产品的加工定制是是，品牌是清达，型号是可调电阻电位器贴片碳膜可调电位器，种类是单联，用途是精密，材料是导电塑料，性能是微调，阻值调节方式是旋转式，阻值变化方式是X式（直线式），额定功率是1（W），阻值允许偏差是±1（%）