



特征:

- 输出精度高
- 可靠性强
- 产品用舵机舱控制回路中用作角位置反馈元件
- 机械转角按比例转换成电信号,提供角度反馈电压信号

WDD-4 导电塑料电位器

应用领域

■ 汽车行业

油门踏板、节气门位置传感器、节气门阀体、油位传感器、汽车空调风门执行器、座椅调节器、方向助力传感器、高阶音响调节等

■ 家电行业

高阶音响、灯光的亮度、多士炉的调温、空调的自动角度调节等

■ 重工行业

手摇杆、无线遥控控制器、油位测量等

■ 其他 接触式位置传感器

技术参数

标称阻值..... 50kΩ

总阻公差..... ±10%

机械行程..... 360°

电气行程..... 300° ±5°

输出特性..... 基准斜率 0.0333V/(°) (外加 10VDC)

绝缘电阻..... ≥ 500 MΩ (500VDC)

介质耐压..... 500VAC 漏电流不大于 1mA

引出端强度..... ≥ 20N

等效噪声电阻 ≤ 3000Ω (0 - P)

电阻温度系数 ≤ ±1000PPM/°C

启动力矩 ≤ 8mN·m

工作电压 ≤ 120VDC

使用寿命 1×10⁶ 次

使用温度范围..... - 40°C ~ + 60°C

防护等级..... IP 65

重量..... ≤ 45g

产品尺寸

