



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-5 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

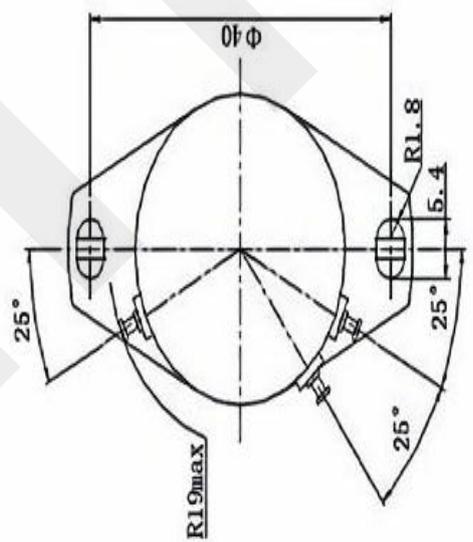
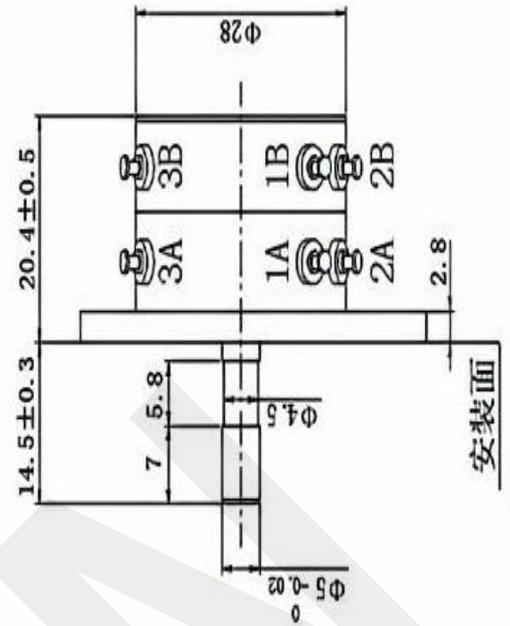
高阶音响、灯光的亮度、多士炉的调温、空调的自动角度调节等

■ 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

产品尺寸



技术参数

标称阻值..... I 联 50kΩ II 联 2kΩ

总阻公差..... I 联 II 联 ±0.3kΩ

机械行程..... 360°

电气行程..... I 联 ±92° II 联 ±95° (55°)

输出特性..... I 联 基准斜率 $\pm 0.33 \pm 50^\circ \text{ V}/(^\circ)$ II 联 余弦输出同步

符合度..... ±0.5%

绝缘电阻..... $\geq 500 \text{ M}\Omega$ (500VDC)

介质耐压..... 500VAC 漏电流不大于 1mA

引出端强度..... $\geq 15\text{N}$

等效噪声电阻..... I 联 $\leq 1050\Omega$ (0 - P)

输出平滑性..... I 联 $\leq 0.05\%$

电阻温度系数..... $\leq \pm 1000\text{PPM}/^\circ\text{C}$

工作电压..... I 联 $\leq 120\text{VDC}$ II 联 $\leq 36\text{VDC}$

使用寿命..... 1.5×10^6 次

使用温度范围..... $- 55^\circ\text{C} \sim + 70^\circ\text{C}$

防护等级..... IP 50

重量..... $\leq 30\text{g}$