



XDW50 为电阻式精密电位计。适合各种模拟量输出的应用，与 A/D 转换器配合使用就可以构成数字型绝对值编码器，可用于精密定位、位置检测、角度测量、控制仪器仪表、车辆工程等项目的应用。

XDW50 电位器的优点：金属外壳，球形轴承、导电塑料、基板和弹性阻尼滑刷。可靠性高，寿命长，线性优异，分辨率高，可高速运动。

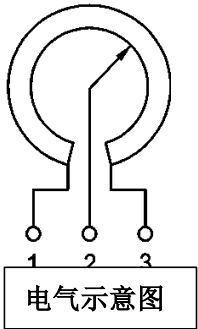
产品特点

- ※使用坚硬的金属外壳和耐高温塑料外壳
- ※采用不锈钢轴承
- ※电阻元件使用导电塑料
- ※电刷元件使用贵金属多爪滑刷
- ※可连续旋转
- ※动态噪音小
- ※机械行程：360°连续旋转
- ※工作量程：355° ±2°
- ※分辨率：高于 0.008°
- ※重复性：0.002% (≤0.007°)
- ※工作速度：10000 转/min
- ※工作温度：-50 至 80℃
- ※存储温度：-55 至 90℃
- ※使用寿命：50*10⁶ 周
- ※阻值公差：±15%
- ※独立线性：±0.05%
- ※工作速度：10000 转/min
- ※防护等级：IP40
- ※自带安装支架安装方便可靠
- ※出轴长度、直径、止档、特殊角度、轴特殊加工等可定制

产品选型

XDW50 - - - - □

- R1: 1KΩ
- R2: 2KΩ
- R5: 5KΩ



机电参数

机械性能		电气性能	
机械行程	360°（连续）	标准阻值	1-5KΩ
启动力矩	≤10*10 ⁻⁴ N.M	阻值公差	±15%
机械寿命	50*10 ⁶ 周	独立线性	0.05%
工作温度	-50 至 80℃	工作量程	355°±2°
存储温度	-55 至 90℃	额定功率	2W（70℃）
振动	15G 2000Hz	电阻温度系数	±400p.p.m./℃
冲击	50G 11ms	绝缘电阻	≥1000MΩ（500V.D.C）
转速	10000 转/min	绝缘耐压	1000V（AC.RMS）1min
防护等级	IP40	输出平滑性	±0.1%

产品图纸

