

LWR 直线位移传感器

概述：

该系列传感器主要用于控制、调节和测量系统中对位移和长度的直接精确测量。广泛应用于：注塑机、自动化设备、砖机、陶瓷机械、水闸控制、木工机械、液压机械等。该系传感器是一款短行程位置测量传器，测量范围10mm至100毫米。采用实心导电塑料换能器技术，带推杆和滚珠联轴器，稳定性设计的特点是外壳有双面支撑安装槽。推杆的弹簧复位设计、能承受凸轮或楔板扫描时产生的较大冲击力。



特点：

- 1 自复位式直线位移传感器
- 2 抗电磁干扰，可靠性高
- 3 不同应用条件下，使用寿命长达10⁸次
- 4 线性优异，线性精度：0.075%
- 5 导电塑料配合合金电刷，分辨率高，性能优异
- 6 弹簧自复位，双轴承连动杆，氧化铝外壳
- 7 支架安装，外形小巧
- 8 防护等级：IP40

销售电话:022-23853726
邮箱: info@dnwdz.com

传真:022-23853727 网址: www.dnwdz.com
联系人: 18522007848 (同微信), 13212175878 (同微信)

基本性能参数:

型号	LWR	LWR	LWR	LWR	LWR	
	0010	0025	0050	0075	0100	
电气参数						
电气行程mm	12	27	52	77	102	
工作量程mm	10	25	50	75	100	
最大允许工作电压V	24	42	42	42	42	
滑刷工作电流 μ A	≤ 1					
标准阻值K Ω	1	1	5	5	5	
阻值公差%	± 20					
独立线性度 \pm %	0.25	0.20	0.15	0.10	0.075	
可重复行误差mm	0.002					
滑刷工作电流最大电流 μ A	10					
机械特性						
外壳(尺寸A)mm	48	63	94.4	134.4	166	± 1
机械(行程B)mm	15	30	55	80	105	± 1.5
法兰螺母SW-10(尺寸C)mm	7	12	12	12	12	
顶杆在端部的超长(尺寸D)mm	6	32	32	32	32	
外壳表面	合金铝, 表面氧化					
安装	可移动固定支架					
产品特性						
工作寿命	100×10^6 次					
工作温度 $^{\circ}$ C	零下30~ 100					
操作湿度范围为%R. H	0...95(无冷凝)					
防护等级	IP40					

订购规格型号:

LWR - 0025
测量范围:
10mm-100mm

销售电话:022-23853726
邮箱: info@dnwdz.com

传真:022-23853727 网址: www.dnwdz.com
联系人: 18522007848 (同微信), 13212175878 (同微信)

机械尺寸图：

