

## SMW-WYDC-02 微型位移传感器

### 1. 产品介绍

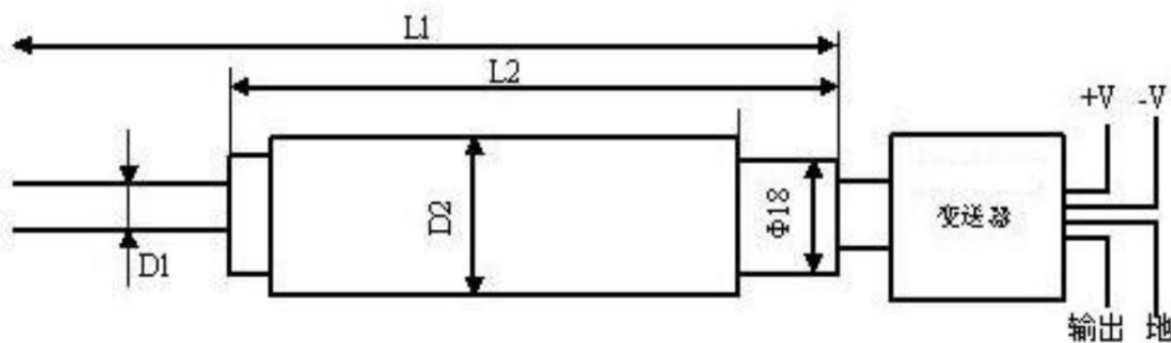
LVDT/WYDC-微型位移传感器主要测量0~600mm位移量, 该产品具有体积小、灵敏度和分辨率高的特点。传感器结构采用机电分体型, 传感器壳体尺寸有Φ8、Φ12可选。



### 2. 技术参数

量程	0~600mm
线性度	0.05% 0.1% 0.3% 0.5% F·S
分辨率	0.01% F·S
供电电压	±9~±18V/ 9~24V
输出信号	4~20mA、0~5V、0~10V 或±5V、±10V
温度系数	0.01~0.03%FS/°C
噪音	<1mVrms、10mVpp
输出波纹	<10mv 峰峰值
	<1mv 峰峰值
环境温度	-10~60°C/-35~80°C/-50~120°C
测杆形式	弹簧复位/ 限位滑杆/自由滑杆
滑杆接头	球测头/M3*10mm
防护等级	IP67
模块尺寸	SMW-2: 70×70×27mm    SMW-3: 66×56×24mm

### 3. 外形尺寸



D2	量程 mm	D1	L2	L1
Φ8	±1(0~2)	Φ4	86	100
	±2.5(0~5)		86	105
	±5(0~10)		96	120
	±10(0~20)		133	172
Φ12	±1(0~2)		76	92
	±2.5(0~5)		74	95
	±5(0~10)		85	108
	±10(0~20)		157	190
	±15(0~30)		157	205
	±20(0~40)		128	180

注: L1 为滑杆拉出全量程的最大尺寸, 滑杆连接螺纹 M2.5×5mm, 可按用户要求设计生产。