

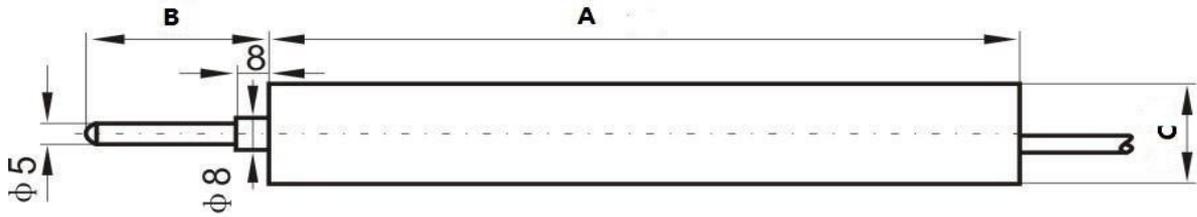
斯铭威 SMW-WYDC 差动变压器式直流位移传感器 (LVDT 位移传感器)

斯铭威 SMW-WYDC 型直流位移传感器是基于变压器原理，通过一次线圈与二次线圈弱电磁耦合，使得铁芯的位移变化量与输出电讯号（电压或电流）变化量呈精密线性关系，可以直接把机械变化量转变为标准电讯号供给电脑数据采集或 PLC 进行过程控制。SMW-WYDC 系列产品是将传感器线圈和电子线路安装在一个不锈钢管里，实现了机电一体化，具有较强的抗干扰能力。该系列产品具有行程大、精度高、稳定性好、安装使用方便等优点。是位移、距离、伸长、移动、厚度、振动、膨胀、液位、压缩，应变等等物理量的检测和分析的有力工具。它将传感器、振荡器和解调器、滤波器集为一体，只要外供直流稳压电源即可工作。

斯铭威 SMW-WYDC 回弹式 LVDT 位移传感器技术参数

量程	0-200mm							
精度	0.05%、0.1% , 0.2% , 0.3% , 0.5%可选							
供电电压	24V (默认供电)、15V、12V、10V 可选							
输出信号	0-5v , 0-10v , 0-±5v , 4-20mA 可选							
产品外形尺寸指标								
量程规格	5L	10L	25L	30L	50L	100L	150L	200L
	2.5D	5D	12.5D	15D	25D	50D	75D	100D
A (mm)	152	178	198	239	303	353	403	504
B(mm)	28mm							
C(mm)	20mm 或 26mm							
注：如做分体式，A 部分可减少 95mm,L 代表单向，D 代表双向。								
另可按照客户要求生产本体直径为 8mm，10mm 传感器，亦可生产高温型位移传感器								

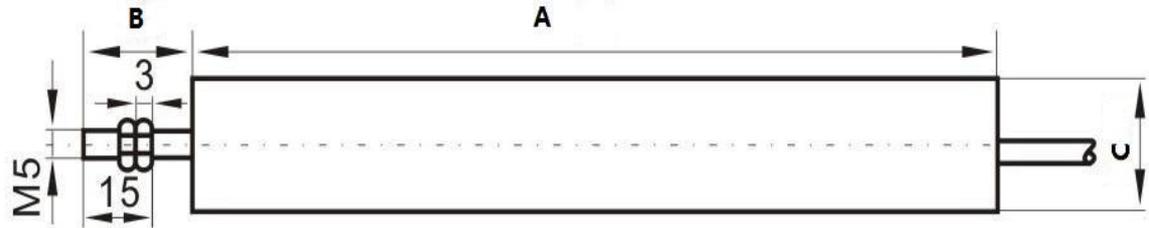
斯铭威LVDT回弹式位移传感器尺寸图



斯铭威 SMW-WYDC 导杆式 LVDT 位移传感器技术参数

量程	0-500mm											
精度	0.05%、0.1% , 0.2% , 0.3% , 0.5%可选											
供电电压	24V (默认供电)、15V、12V、10V 可选											
输出信号	0-5v , 0-10v , 0-±5v , 4-20mA 可选											
产品外形尺寸指标												
量程规格	5L	10L	25L	30L	50L	100L	150L	200L	300L	400L	500L	600L
	2.5D	5D	12.5D	15D	25D	50D	75D	100D	150D	200D	250D	300D
A (mm)	152	178	198	239	303	353	403	504	703	804	879	987
B(mm)	25mm											
C(mm)	20mm 或 26mm											
注：如做分体式，A 部分可减少 95mm,L 代表单向，D 代表双向。												
另可按照客户要求生产本体直径为 10mm 传感器 ,亦可生产高温型位移传感器												

斯铭威导杆式LVDT位移传感器 (含铁芯可分离式) 尺寸图



产品应用：应用于航天、航空、电力、石油化工、机械、军工、纺织、汽车、煤炭、地震监测、高等院校及科研院所等领域，既可以与仪表配套使用，也可单独使用。