

DW 型电涡流位移传感器

DW 型电涡流传感器，是一种非接触性传感器，它由传感器探头和前置放大器组成，具有线性范围大、灵敏度高、频响宽、抗干扰能力强、不受油污、水等介质影响，能长期稳定工作，广泛地用于电力、石油化工、机械、交通、冶金等部门，是鉴定旋转机械位移、振动、偏摆、动平衡的理想工具，也是大型设备自动检测和故障诊断的主要传感器。

DW 型电涡流传感器与各种专用仪器和通用仪器（如交直流数字电压表、示波器、X—Y 记录仪、磁带机、JSC 型计算机数据采集仪等）配合使用，可检测位移、振幅、工件厚度、尺寸、转速和计数等，与微机配合可实现生产过程自动化或实现对大型设备的自动监控。

DW*型电涡流位移传感器探头选择指南

型号	量程 mm	线性度 %FS	探头直径 mm	安装尺寸 mm	探头总长 mm	温度范围 °C
DW-8001	0~2	±1	Φ8	M8*1	40	-10~+120
DW-8002	0~4	±1.5	Φ16	Φ8	40	-10~+120
DW-8003	0~2	±1	Φ8	M10*1	36	-10~+120
DW-8004	0~3	±1	Φ12	M10*1	38	-10~+120
DW-8005	0~5	±1.5	Φ20	M10*1	40	-10~+120
DW-8006	0~10	±1.5	Φ30	M12*1.5	110	-10~+120

DW*型前置放大器选购选择指南

型号	供电电源 V	输出特性	输出电压 mv	频响 KHZ	输出阻抗 Ω
DW-7001	12	单向正特性输出	约 5000	0~10000	500
DW-7002	12	单向正特性输出	约 5000	0~10000	500
DW-7003	±12	双向限幅输出	±5000	0~7	100
DW-7004	±12	单向正特性输出	约 5000	0~7	30