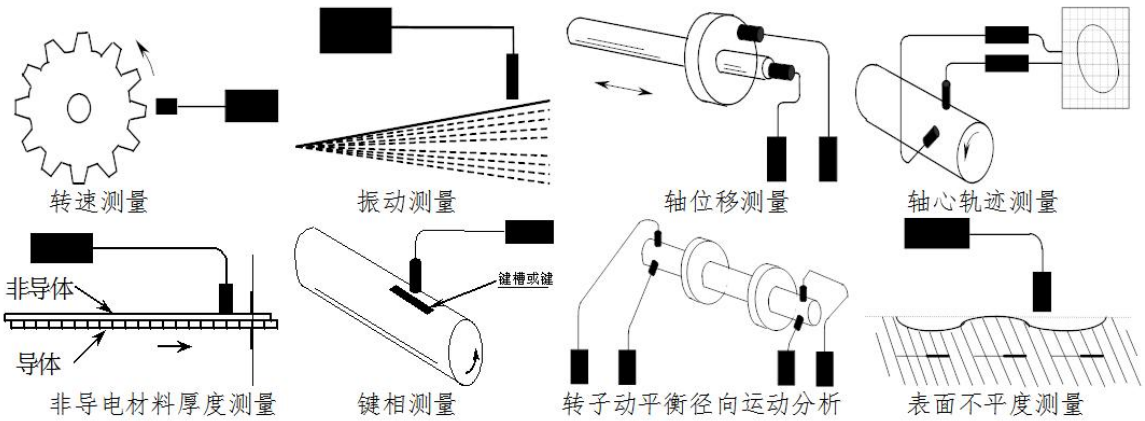
JLEC220 电涡流位移传感器

■产品描述/Description

JLEC220 系列电涡流位移传感器按美国军用规范设计生产，探头头部采用耐高温和各种化学腐蚀的聚苯硫醚（PPS）材料，二次注塑工艺，保证良好的探头密封性、尺寸稳定性。电涡流位移传感器长期工作可靠性好、灵敏度高、抗干扰能力强、非接触测量、响应速度快、不受油水等介质影响，常用于对大型旋转机械的轴位移、轴振动、轴转速等参数进行长期实时监测，可以分析出设备的工作状况和故障原因，有效的对设备进行保护和预维修。

技术参数/Technical Parameters					
探头直径（mm）	φ5	φ8	φ11	φ25	φ50
量程（mm）	1（可扩展到 2）	2（可扩展到 4）	4（可扩展到 8）	12（可扩展到 22）	25（可扩展到 30）
线性范围（mm）	0.25～1.25/2.25	0.5～2.5/4.5	1～5/9	1.5～13.5/23.5	2.5～27.5/32.5
非线性误差	≤±1%	≤±1%	≤±1%	≤±1%	≤±1%
分辨率	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
供电电源	18～30VDC（其他供电订货时说明）				
输出信号	4～20mA（二线制），0～5/10V，1～5/10V（可选）				
温度漂移	≤0.05%/℃				
频率响应	0-10000Hz				
工作温度	-40℃～120℃				
探头工作压力	≤12Mpa				
探头工作介质	空气、油、水				
防护等级	IP68				
安装方式	螺纹安装（规格可选）				
探头外壳材质	不锈钢				
最小被测面	φ15mm	φ20mm	φ30mm	φ50mm	φ100mm

典型应用/Typical Application