

## JLEC220 电涡流位移传感器



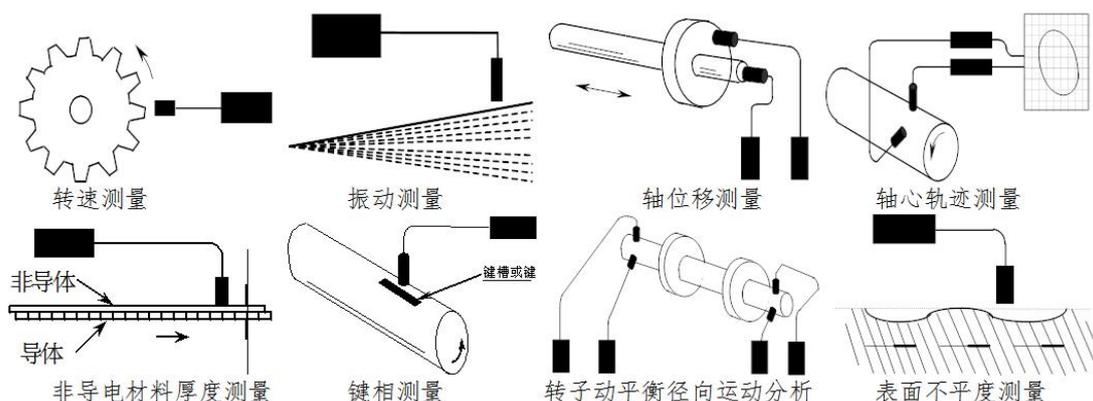
### ■ 产品描述/Description

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%/°C				
频率响应	0-10000Hz				
工作温度	-40°C ~ 120°C				
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



## ■规格选型/Specification selection

探头选型: JLEC-220-TD-A□□-B□-C□-D□□□-E□□-F□□-G□□ (K)						
A 探头直径	B 螺纹规格	C 安装方式	D 壳体总长	E 无螺纹长度	F 电缆长度	(K) 铠装
05: φ 5	1: M8X1	1: 标准	020: 20mm	00: 0mm	05: 5 米	K: 铠装
08: φ 8	2: M10X1	2: 方向	050: 50mm	01: 2mm	09: 9 米	无
11: φ 11	3: M14X1.5	3: 电缆测出	250: 250mm	05: 5mm		
25: φ 25	4: M30X2	4: 法兰安装	...	10: 10mm		
50: φ 50	5: 1/4-28		以此类推	...		
	6: 3/8-24			以此类推		
	7: 1/2-20					
	8: 5/4-12					
参考: JLEC-220-TD-08-1-1-50-00-05 (K) (探头, 直径φ8, 螺纹规格 M8×1, 标准安装, 壳体总长 50mm, 无螺纹长度无, 电缆长度 5 米, 带铠装)						
前置器选型: JLEC-220-QZ-A□□-B□□						
A: 量程			B: 输出方式			
01: 1mm			01: 0~5V			
02: 2mm			02: 0~10V			
03: 3mm			03: -2~-18V			
04: 4mm			04: -4~-20V			
...			05: 4~20mA			
以此类推			06: 2~18V			
			07: 1~5V			
			07: 1~10V			