

JLEC260 电涡流位移传感器



■产品描述/Description

JLEC260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。电路采用防酸碱不锈钢 M10x1 或 M14x1.5 等规格螺纹管和环氧树脂封装，防潮、防尘；信号电缆采样屏蔽电缆，可选不锈钢金属软管铠装保护；具有电源极性，输出短路多种保护功能，任意接线错误不会损坏；可在恶劣环境长期连续工作。

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
安装螺纹	M10x1, M14x1.5, M20x1 (其他可定制)				

典型应用/Typical Application

