JDLX-40A

增量型编码器
Incremental Encoder

技术特点 Technical FEATURES

- 数字信号输出型
- 数字信号输出型可以选择增量型编码器和绝对型编码器
- 输出信号为方波ABZ信号或格雷码信号
- 测量行程可以做到500mm,线性精度达0.05%FS
- 分辨率根据配置不同最大可以达到0.001mm/脉冲
- 使用环境最大可以达到Ip65的防护等级
- -40℃ - +90℃的温度下使用。

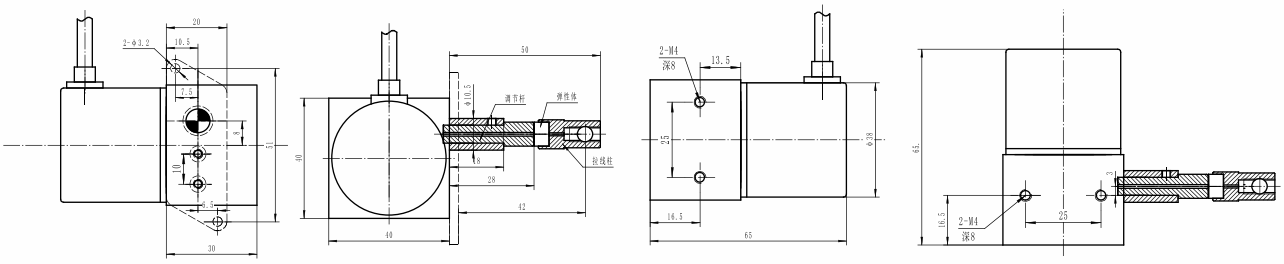
技术参数
TECHNICAL SPECIFICATIONS

参数 PARAMETER	标准数值 TYP VALUE
传感器类型 Sensor Type	增量型编码器
钢丝绳 Rope	0.6mm高柔性进口涂塑钢丝绳
输出信号电压 The Output Signal Voltage	集电极开路推挽 长线驱动 电压输出
测量行程 Measuring Stroke	0-500mm
转换电路 Conversion Circuit	无
零点满度 Zero Full Scale	无
线性精度 Linearity	0.05%FS
重复精度 Repeatability	0.01%
分辨力(mm) Resolution	0.1 0.05 0.02 0.01 0.005 0.0025
最大往复速度 Maximum Reciprocating Speed	1000mm/s
往复频率 Reciprocating Frequency	50HZ(视往复振幅)
响应频率 Frequency Response	100KHZ-300KHZ
功率 Power	根据输出
工作压力 Working Pressure	根据输出
出线口拉力 And Outlet Rally	4N
重量(kg) Weight	0.45
工作温度 Operating Temperature	-30℃-90℃
寿命 Life	>1000万次
抗震动 Anti-Vibration	10HZ-1500HZ 10G
电缆长度 Cable Length	可选
外壳材质 Shell Material	进口铝合金，表面氧化处理，耐磨防腐蚀
防护等级 Protection Class	IP54(标准) IP65

外形及安装图
OUTLINE AND INSTALLATION DIAGRAM

注意：错误接线可能会损坏传感器

- 请确认在电源关闭的状态下进行接线，线头拉出后切勿松手，否则易造成传感器损坏，拉线时请勿超出总长；
- 请保证设备和钢丝线清洁以延长使用寿命，避免外力



尺寸单位为毫米，若无特别说明，尺寸公差为±0.5mm Dimensions in mm.Unless otherwise stated,tolerance:±0.5mm