

绝对值编码器

Ethernet TCP+TCP/IP 工业以太网



编码器介绍

编码器技术	磁电
单圈分辨率	12 位、13 位、14 位可选
多圈圈数	4096 圈
多圈技术	机械齿轮组
码制	二进制
诊断	内存

接口介绍

输出信号	MODBUS TCP+TCP/IP
传输速率	10/100Mbit
接口循环时间	$\geq 10\text{ms}$
线性分辨率	1/4096FS~1/16384FS 可选
可编程功能	分辨率、预设、补码、传输模式：轮询模式、循环模式、状态变化
输出驱动器	Ethernet

电气参数	
工作电压	10-30Vdc（5Vdc 可定制）
消耗电流	< 50mA（24Vdc）空载
输出信号	MODBUS TCP+TCP/IP 工业以太网
启动时间	< 1s
反极性保护	有
短路保护	有
重复定位精度	小于 2Bit
IP 等级	IP65/IP67
工作温度	-40℃~85℃
储存温度	-40℃~85℃
温度	98%相对湿度，无凝结状态

机械参数	
最大转速	6000 转/分
主轴负载	轴向 40N，径向 100N
主轴材质	不锈钢
外壳材质	铝
抗冲击	1000m/s ² (6ms), 等于 100g
抗振动	200m/s ² (10-2000Hz), 等于 20g
允许轴向窜动	±1.5mm
允许径向跳动	±0.2mm
外形结构	60mm 外径，实心轴，盲孔轴
连接形式	侧出 M12 插头(后出 M12 可选)

插头规格

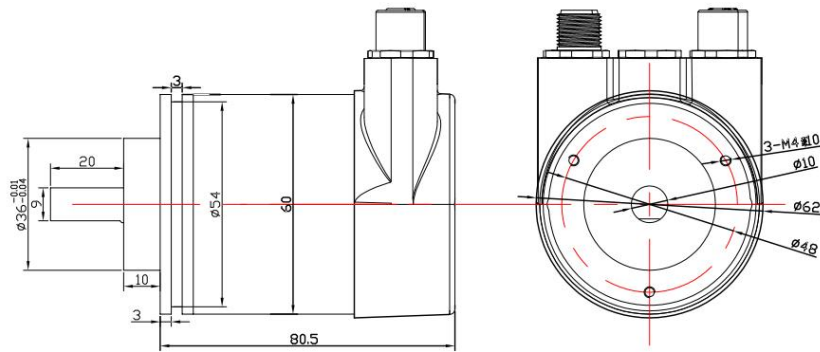
	侧出式
连接 1	M12, 公头式, A 型
连接 2	M12, 母头式, D 型

接线图:

信号	接头	M12 Pin	RJ45 Pin
10-30V: Not GND: Not	插头 2	1 2 3 4	
TX+ TX- RX+ RX-	插头 3	1 2 3 4	1 2 3 6

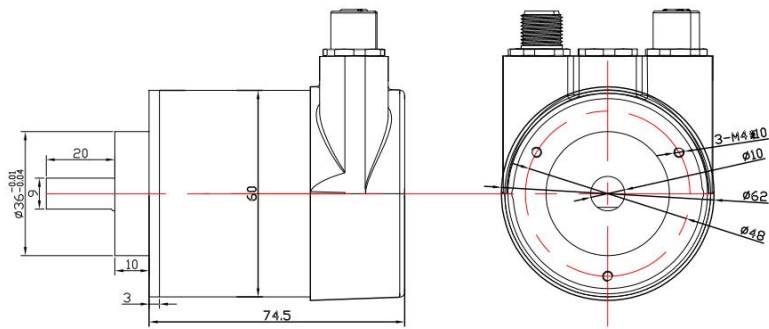
机械尺寸图:

夹紧同步法兰



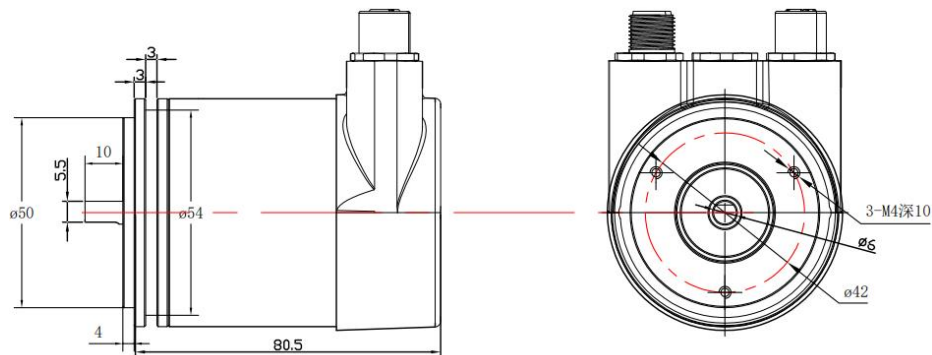
60mm 外径 6/8/10mm 轴径可选 20mm 轴长

夹紧法兰



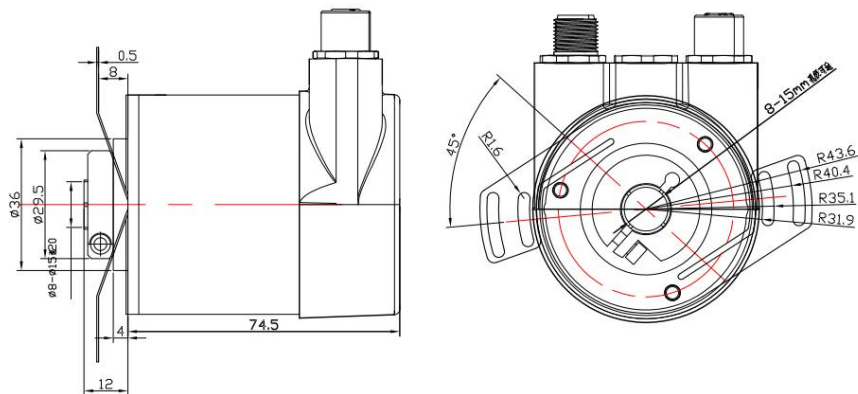
60mm 外径 6/8/10mm 轴径可选 20mm 轴长

同步法兰/伺服法兰



60mm 外径 6mm 轴径 10mm 轴长

盲孔型/半通孔法兰



60mm 外径 8-15mm 孔径可选 20mm 孔深