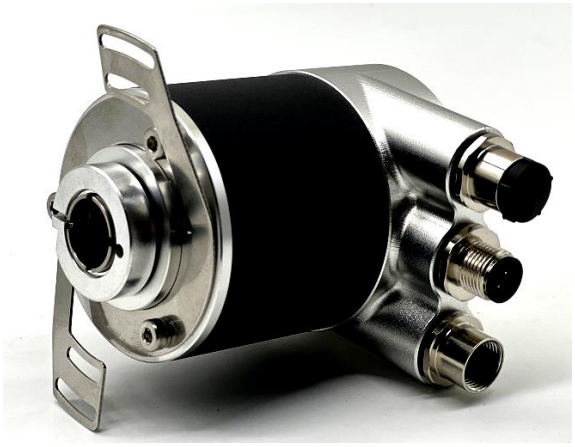
光电单圈绝对值编码器

PROFINET 工业以太网（4.1 版）







编码器介绍	
编码器技术	光电
单圈分辨率	最高 18 位（262144）
码制	二进制
诊断	内存

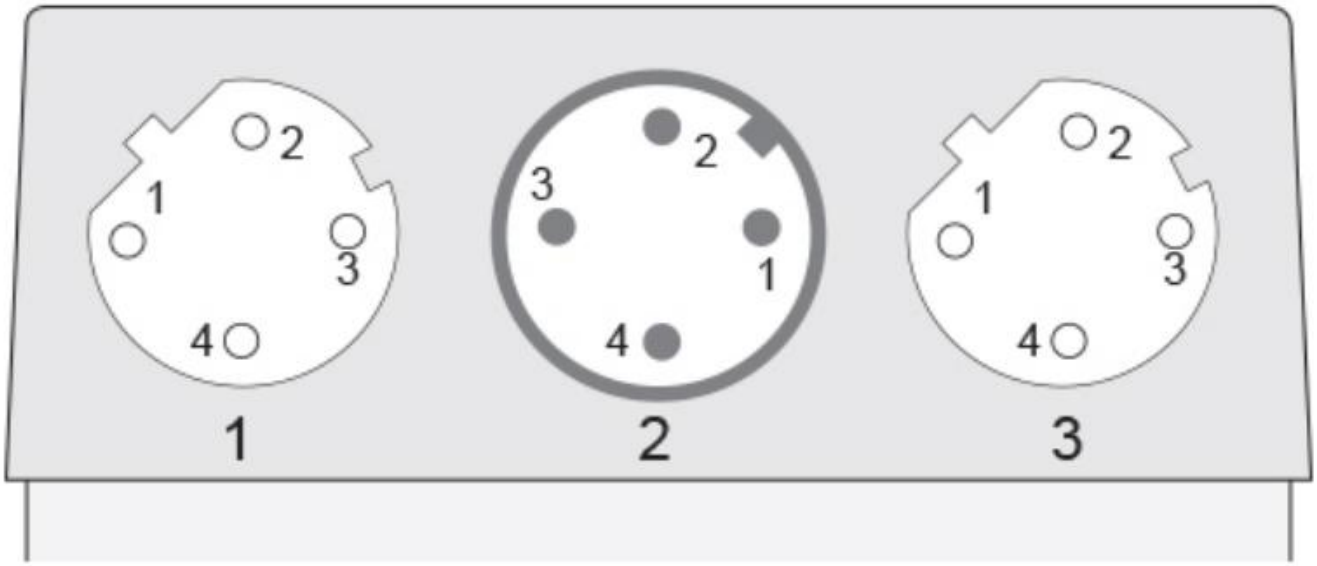
接口介绍	
输出信号	PROFINET
传输速率	10/100Mbit
接口周期时间	≥ 2ms
线性分辨率	1/262144FS 可选
可编程功能	单圈分辨率，信号计数方向，IP 地址过滤器，TIP
输出驱动器	Ethernet

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	PROFINET 工业以太网
启动时间	< 250ms
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/s² (6ms),等于 100g
抗振动	200m/s² (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 M8 可选)

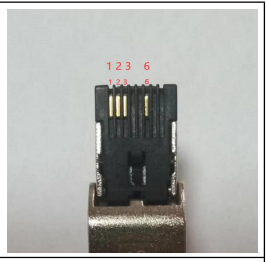
插头规格	
	侧出式
连接 1	M12,母头式，D 型
连接 2	M12,公头式，A 型
连接 3	M12,母头式，D 型

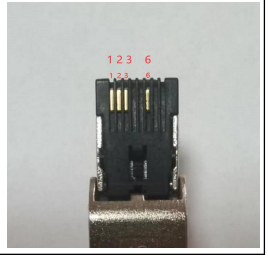
侧出插头示意图：



接线图：

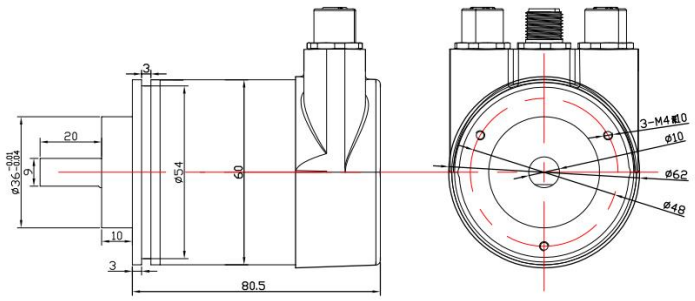
信号	接头	M12 Pin	RJ45 Pin
TX+	插头 1	1	1
TX-		2	2
RX+		3	3
RX-		4	6
10-30V	插头 2	1	
Not		2	
GND		3	
Not		4	
TX+	插头 3	1	1
TX-		2	2
RX+		3	3
RX-		4	6





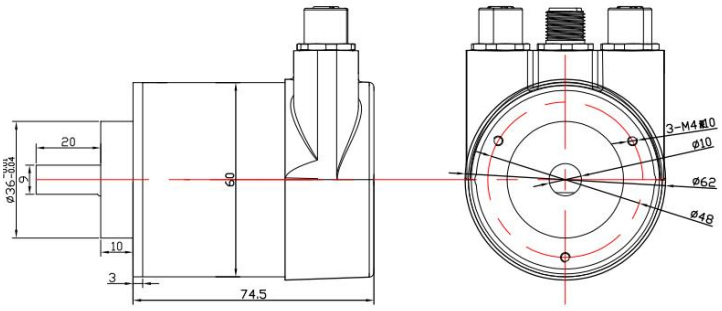
机械尺寸图：

夹紧同步法兰



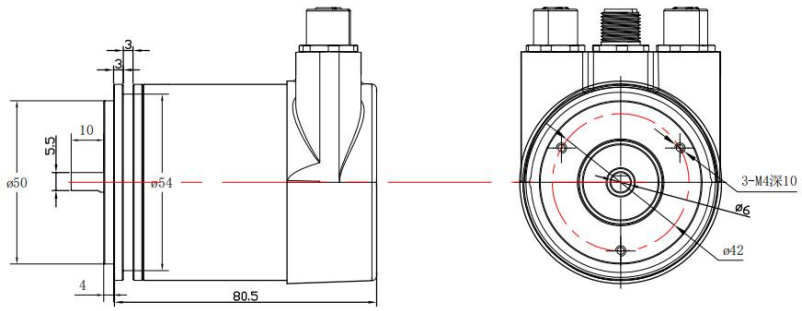
60mm 外径　6/8/10mm 轴径可选　20mm 轴长

夹紧法兰



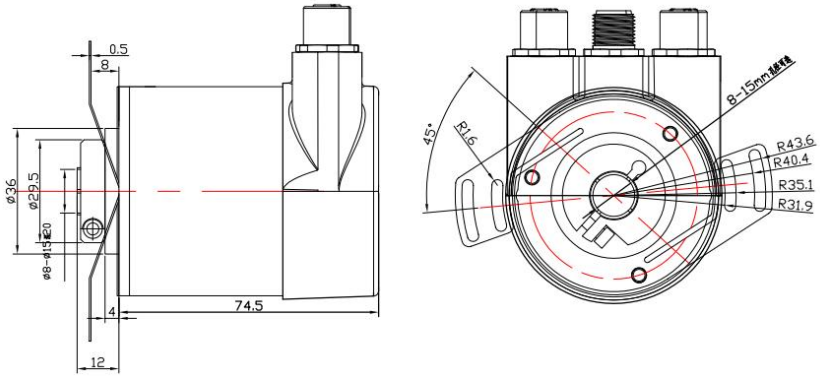
60mm 外径　6/8/10mm 轴径可选　20mm 轴长

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