



绝对值编码器

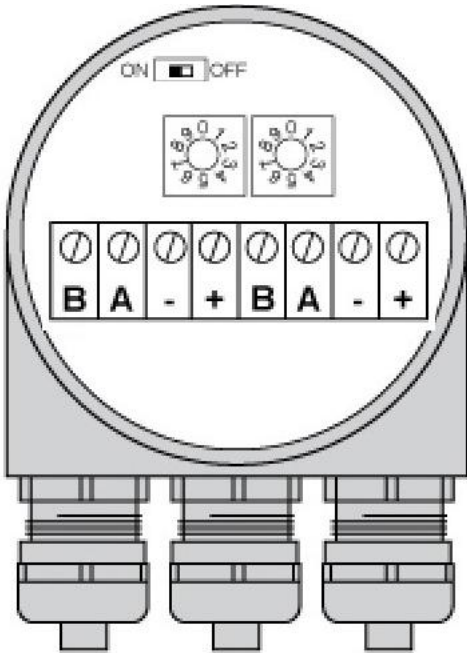
Profibus-DP 总线说明书

(4.0 版)

★在使用编码器前，请完整阅读下面的说明，正确使用！

| 编码器介绍 | | 接口介绍 | |
|---------|---|--------|--------------------------|
| 技术 | 磁电 | 输出信号 | Profibus DP |
| 单圈分辨率 | 最高 14 位 | 传输速率 | <12M |
| 多圈圈数/技术 | 4096/机械齿轮组 | 接口周期时间 | ≥2ms |
| 码制 | 二进制 | 可编程功能 | 分辨率, 方向, 预置, 波特率 |
| 诊断 | 内存 | 输出驱动器 | Profibus 数据接口光耦隔离 |
| 机械参数 | | 电气参数 | |
| 最大转速 | 6000 转/分 | 工作电压 | 10-30Vdc (5Vdc 可定制) |
| 主轴负载 | 轴向 40N, 径向 100N | 消耗电流 | < 50mA (24Vdc)空载 |
| 主轴材质 | 304 不锈钢 | 反极性保护 | 有 |
| 外壳材质 | 铝 | 启动时间 | <1s |
| 抗冲击 | 1000m/s ² (6ms), 等于 100g | 短路保护 | 有 |
| 抗振动 | 200m/s ² (10-2000Hz), 等于 20g | IP 等级 | IP65 |
| 允许轴向窜动 | ±1.5mm | 手动功能 | 地址选择开关 0-99 和终端电阻 DIP 开关 |
| 允许径向跳动 | ±0.2mm | 重复定位精度 | 小于 2Bit |
| 外形结构 | 60mm 外径, 实心轴 | 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 连接形式 | 侧出 M16 防水接头 | 储存温度 | -40℃~85℃ |

接线图：

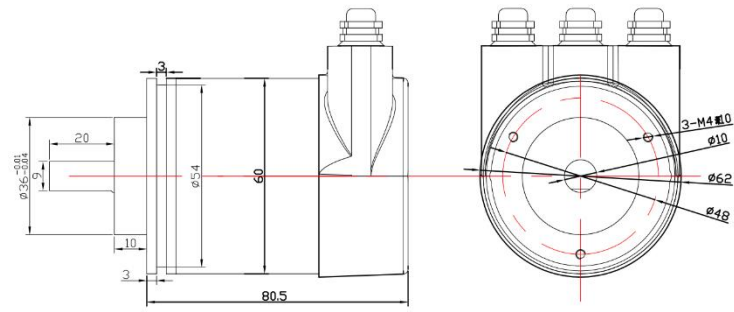


接线图：

| 信号 | 接口 |
|----------|----|
| Bus in B | B |
| Bus in A | A |
| GND | - |
| 10-30V | + |
| Bus out | B |
| Bus out | A |
| GND | - |
| 10-30V | + |

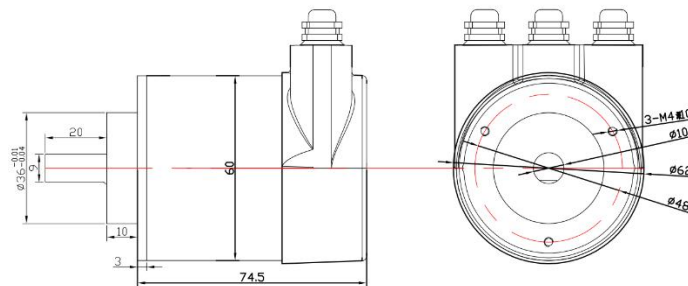
机械尺寸图：

夹紧同步法兰



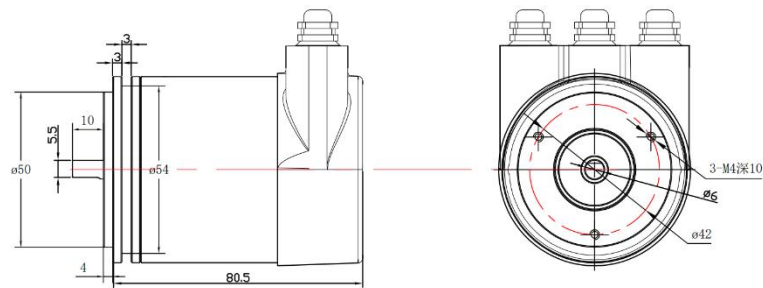
60mm 外径 6/8/10mm 轴径可选 20mm 轴长(注: 6mm 轴径轴长为 10mm)

夹紧法兰



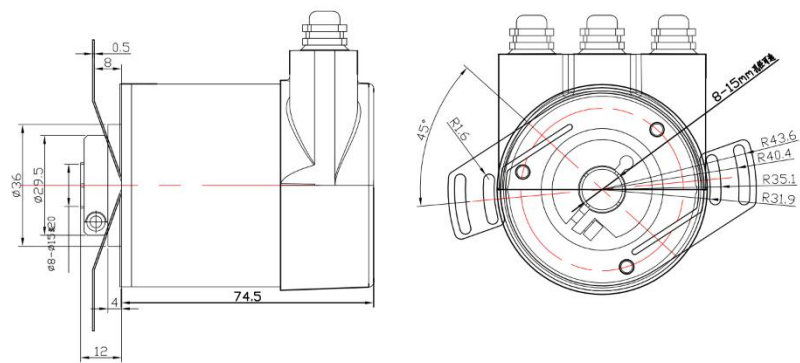
60mm 外径 10mm 轴径 20mm 轴长

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

灏秒科技（苏州）有限公司技术部