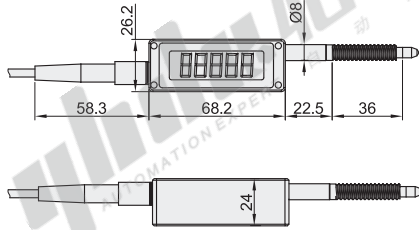


接触式位移传感器

◀ 回弹式 · 直接出线 / 插件式
数显型

| 代码 | 类型 | 驱动方式 | 出线方式 |
|-------|-----|------|------|
| ZPG11 | 数显型 | 回弹式 | 直接出线 |
| ZPG12 | | | 插件式 |



视角标准：第一视角

接线图

直接出线

| 引脚编号 | 功能 |
|------|---------|
| 蓝 | RXD |
| 黑 | TXD |
| 黄 | DC 5V电源 |
| 红 | GND(地) |

插件式

| 引脚编号 | 功能 |
|------|---------|
| 1 | DC 5V电源 |
| 2 | RXD |
| 3 | TXD |
| 4 | GND(地) |

端口输出



| 型号 | | 检测距离 | 精度 | 分辨率 |
|-------|----|----------|--------|-------|
| 代码 | 规格 | | | |
| 直接出线 | 1 | 0~12.7mm | ≤1.4μm | 0.2μm |
| ZPG11 | 2 | | ≤2μm | 0.5μm |
| 插件式 | 3 | | ±2μm | 1μm |
| ZPG12 | 4 | | ≤10μm | 5μm |



| 型号 | |
|---------|----|
| 代码 | 规格 |
| ZPG11 | 1 |
| ZPG12 | 2 |
| ZPG11—1 | |

性能参数表

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 工作原理 | CMOS光栅测量 (不产生追踪误差) |
| 外壳样式 | 盒式 |
| 响应时间 | 50ms |
| 采样频率 | 40ms |
| 工作电压 | DC5V |
| 消耗电流 | <50mA |
| 通讯协议 | Modbus RTU |
| 工作环境温度 | -10~50°C (无冻结) |
| 工作环境湿度 | 35~80%RH (无冷凝) |
| 防护等级 | IP65 |
| 测量力 | 1.1~1.2N |
| 尺寸(宽×高×深) | 185×26.2×24mm |
| 材料 | 主体: 铝合金; 防尘套: 氟橡胶; 传感器头: 硬质合金 |
| 重量 | 约90.5g |

连接方式

直接出线: 标配M8四芯线缆, 不配数显控制模块使用, 如需搭配数显控制模块使用, 请选择插件式。
插件式: 标配M8双母头连接线, 需配数显控制模块使用; 1个传感器头需配1根连接线, 1个数显控制模块可接4个传感器头。

