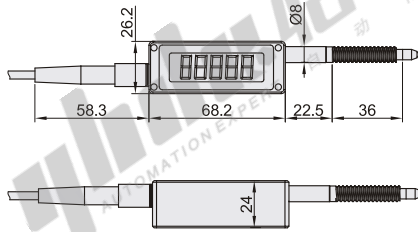


接触式位移传感器

◀ 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

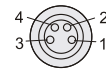
☑ 直接出线

引脚编号	功能
蓝	RXD
黑	TXD
黄	DC 24V电源
红	GND(地)

☑ 插件式

引脚编号	功能
1	DC 24V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	DC24V
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。

