

回弹式/气动式

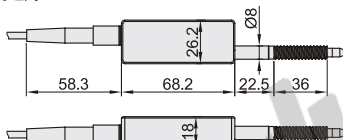
标准型 直接出线/插件式

接触式位移传感器

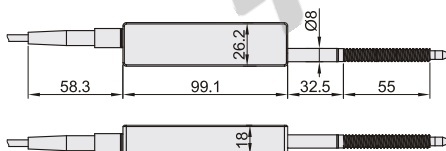
回弹式

代码	类型	驱动方式	出线方式
ZPG01	标准型	回弹式	直接出线
ZPG02			插件式

检测距离: 0~12.7mm



检测距离: 0~25.4mm



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



视角标准: 第一视角

型号	检测距离	精度	分辨率
代码	规格		
直接出线			
ZPG01	0~12.7mm	≤1.4μm	0.2μm
ZPG02		≤2μm	0.5μm
插件式			
ZPG01	0~12.7mm	±2μm	1μm
ZPG02		±10μm	5μm
ZPG01	0~25.4mm	≤1.8μm	0.2μm
ZPG02		≤3μm	0.5μm
ZPG01		±3μm	1μm
ZPG02		≤10μm	5μm



型号	规格
代码	规格
ZPG01	1
ZPG02	2
ZPG01—1	

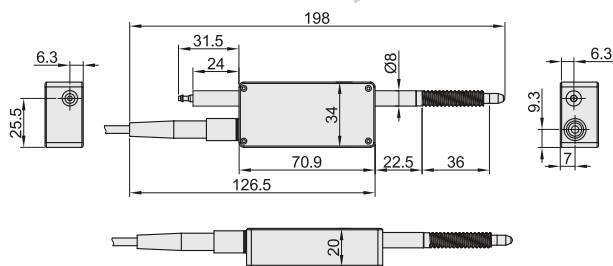
性能参数表

检测距离	0~12.7mm	0~25.4mm
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℃ (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	1.6~1.8N
尺寸(宽×高×深)	185×26.2×18mm	244.9×26.2×18mm
材料	主体: 铝合金; 防尘套: 氟橡胶; 传感器头: 硬质合金	
重量	约71.7g	约91.5g
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。	

接触式位移传感器

气动式

代码	类型	驱动方式	出线方式
ZPG05	标准型	气动式	直接出线
ZPG06			插件式



接线图

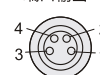
直接出线

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



视角标准: 第一视角

型号	检测距离	精度	分辨率
代码	规格		
直接出线			
ZPG05	0~12.7mm	≤1.4μm	0.2μm
ZPG06		≤2μm	0.5μm
插件式			
ZPG05	0~12.7mm	±2μm	1μm
ZPG06		±10μm	5μm



型号	规格
代码	规格
ZPG05	1
ZPG06	2
ZPG05—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℃ (无冻结)	
工作环境湿度	35~80%RH (无冷凝)	
防护等级	IP65	
测量力	2.4~3.4N	
使用压力范围	0.16~0.2Mpa	
尺寸(宽×高×深)	198×34×20mm	
材料	主体: 铝合金; 防尘套: 氟橡胶; 传感器头: 硬质合金	
重量	约99.2g	
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。	