



基本特点	工作原理	TOF原理		
	外壳样式	方型		
	光学工作原理	漫反射		
	测量范围	0.05-8m		
	光源	红色激光, 655nm, Class 2		
	光斑尺寸	-		
电气数据	工作模式	单次测量/连续测量/快速测量		
	数据输出率	单次测量: 1s 连续测量: 200ms 快速测量: 30-100ms		
	分辨率	1mm		
	重复精度	< ±2mm		
	工作电压	24VDC ± 10%		5VDC ± 10%
	消耗电流	正常44mA, 最大65mA		正常50mA, 最大150mA
	残余电压	0V		
	负载电流	150mA (MAX)		
	输入电压	12-26V DC		5V DC+10%
	输出电压	低电平有效	低电平有效: 2路独立输出	低电平有效
	通讯方式	RS485(Modbus)	RS232/4-20mA/0-10V	RS232
环境条件	工作环境温度	-10℃-40℃		
	储存温度	-20℃-60℃		
	工作环境湿度	5%~95%		
	储存湿度	RH85%		
	环境照度	环境光 ≤ 10000 Lux		
	防护等级	IP65		
机械数据	连接方式	2M电缆,终端开口		1M电缆,终端开口
	尺寸	42*61.2*23.5mm		
	材料	铝合金外壳		
	重量	200g		
	配件	-		
	型号	PX-FM08-485	PX-FM08-IV-232	PX-FM08-232

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

激光位移

三角测量

TOF远距离

线激光

接触式位移

激光扫描测量仪

彩色共焦

激光纠偏

控制器

通讯器

TOF远距离型

PX-FM 系列



基本特点	工作原理	TOF原理		
	外壳样式	方型		
	光学工作原理	漫反射		
	测量范围	0.05~40m		
	光源	红色激光, 655nm, Class 2		
	光斑尺寸	-		
电气数据	工作模式	单次测量/连续测量/快速测量		
	数据输出率	单次测量: 1s 连续测量: 200ms 快速测量: 30~100ms		
	分辨率	1mm		
	重复精度	< ±2mm		
	工作电压	12~26V DC		5V DC ± 10%
	消耗电流	正常44mA, 最大65mA		正常50mA, 最大150mA
	残余电压	0V		
	负载电流	150mA (MAX)		
	输入电压	12~26V DC		5V DC + 10%
	输出电压	低电平有效	低电平有效; 2路独立输出	低电平有效
	通讯方式	RS485(Modbus)	RS232/4~20mA/0~10V	RS232
环境条件	工作环境温度	-10℃~40℃		
	储存温度	-20℃~60℃		
	工作环境湿度	5%~95%		
	储存湿度	RH85%		
	环境照度	环境光 ≤ 10000 Lux		
	防护等级	IP65		
机械数据	连接方式	2M电缆,终端开口		1M电缆,终端开口
	尺寸	42*61.2*23.5mm		
	材料	铝合金外壳		
	重量	200g		
	配件	-		
	型号	PX-FM40-485	PX-FM40-IV-232	PX-FM40-232



基本特点	工作原理	TOF原理		
	外壳样式	方型		
	光学工作原理	漫反射		
	测量范围	0.05~80m		
	光源	红色激光, 655nm, Class 2		
	光斑尺寸	-		
电气数据	工作模式	单次测量/连续测量/快速测量		
	数据输出率	单次测量: 1s 连续测量: 200ms 快速测量: 30~100ms		
	分辨率	1mm		
	重复精度	< ±2mm		
	工作电压	24VDC ± 10%		5V DC ± 10%
	消耗电流	正常44mA, 最大65mA		正常50mA, 最大150mA
	残余电压	0V		
	负载电流	150mA (MAX)		
	输入电压	12~26V DC		5V DC+10%
	输出电压	低电平有效	低电平有效: 2路独立输出	低电平有效
	通讯方式	RS485(Modbus)	RS232/4~20mA/0~10V	RS232
环境条件	工作环境温度	-10℃~40℃		
	储存温度	-20℃~60℃		
	工作环境湿度	5%~95%		
	储存湿度	RH85%		
	环境照度	环境光 ≤ 10000 Lux		
	防护等级	IP65		
机械数据	连接方式	2M电缆,终端开口		1M电缆,终端开口
	尺寸	42*61.2*23.5mm		
	材料	铝合金外壳		
	重量	200g		
	配件	-		
	型号	PX-FM80-485	PX-FM80-IV-232	PX-FM80-232

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

激光位移

三角测量

TOF远距离

线激光

接触式位移

激光扫描测量仪

彩色共焦

激光纠偏

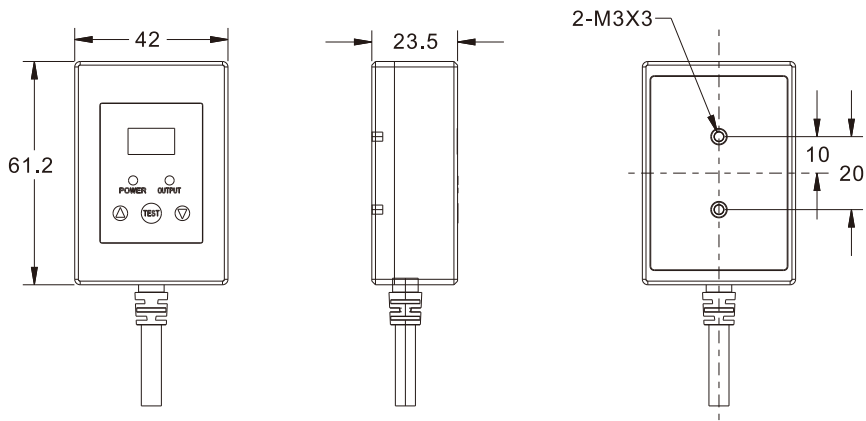
控制器

通讯器

TOF远距离型

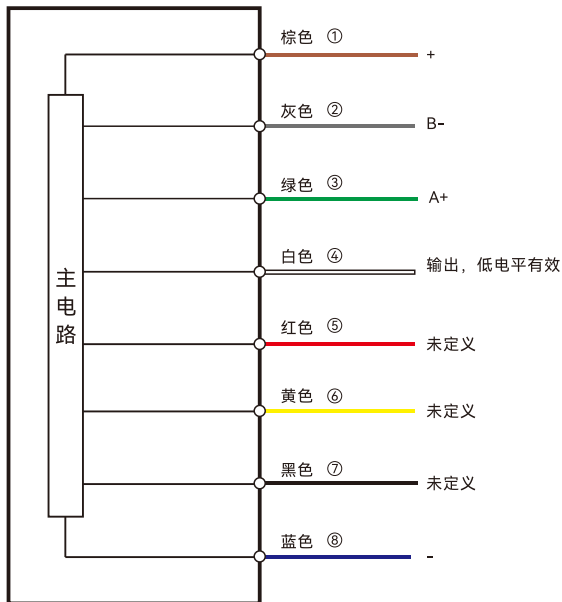
尺寸图

单位：mm

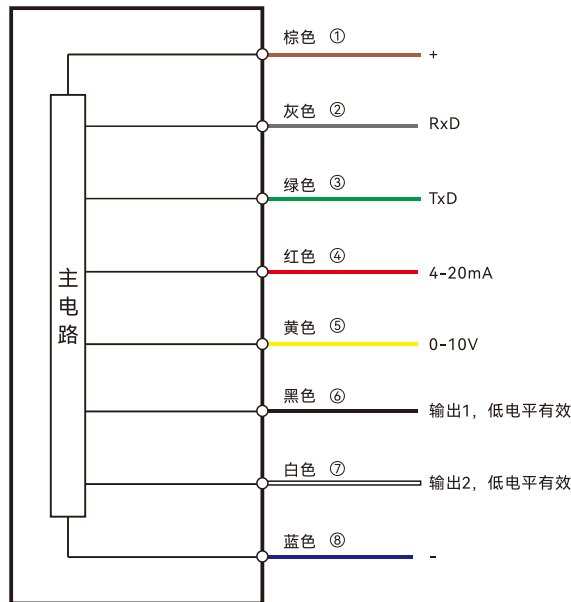


电路图

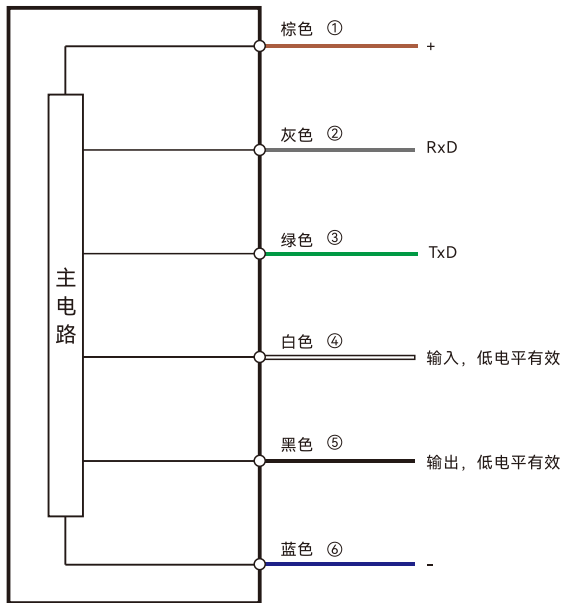
PX-FM08/40/80-485



PX-FM08/40/80-IV-232



PX-FM08/40/80-232



激光位移

三角测量

TOF远距离

线激光

接触式位移

激光扫描测量仪

彩色共焦

激光纠偏

控制器

通讯器