

神视传感器FX-5 , FX-MR3

产品名称	神视传感器FX-5 , FX-MR3
公司名称	深圳斯玛特科自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区25区前进一路213号华丰广场五楼D08-09室
联系电话	0755-83892046-8004 18211569970

产品详情

神视传感器FX-5 , FX-MR3

数字光纤传感器 FX-300系列 | <http://www.sz-plc.com> 0755-83892046 18211569970 QQ:1439416429

罗小姐 面向最高水平检测性能的改进型产品 产品特点 光纤一览 技术信息 产品特点

稳定长时间和短时间检测(FX-301 FX-301-HS FX-305) (稳定性提高) 4元素投光二极管抑制了一定时间内投光体的变化, 由此在长时间内保持了稳定的投光水平, 还重新采用“APC(Auto Power Control)电路”。由于投光量可以控制在较少量内, 所以甚至在极短时间内发生的变化也可控制, 通过抑制以前不能抑制的由周围环境变化引起的投光量不稳定, 从而实现稳定检测。更大的检测范围(所有型号) 采用双耦合透镜, 最大限度的提高了投光效率, 大幅度增加了检测距离。由于集成电路块的小型化, 小直径、极小直径光纤颇受欢迎, 其检测距离也比以前使用其他放大器时的值增加了50%。稳定检测比较卓越的性能 投光量选择(FX-301 FX-301-HS FX-305) 如果在近距离检测或检测透明或小型物体时, 受光水平逐渐饱和, 可无需改变反应时间调节传感器的投光量而无需改变反应时间使检测稳定。以前需要改变反应时间或光纤进行检测, 而现在使用此功能设定检测更为简单。35 μs反应速度(FX-301-HS)

(是以前的4倍) 数字光纤传感器的35 μ

s超高速反应速度。甚至可检测到高速移动的小型物体。另外, FX-301标准型的65 μ

s速度也是原来型号的两倍了。最大显示屏9999(FX-305) (是以前的2.5倍) 业界最大四位显示屏(9999)。数字值与以前型号相比有更多不同, 基准值可从1为单位向上设定到最多9999。现在基准设置更为简单精确。使用新工作模式简化系统(FX-305) 新增了窗式比较模式和应差检测模式。这些模式可以简单进行以前需要多种传感器或复杂的基准值设置的检测任务。可设定基准值的上限和下限, 这样入光量可在该范围内打开和关闭。使用单一输出模式, 这样仅需一根电缆, 无需PLC处理。

备有五种类型的定时器(FX-305) FX-305和FX-301(-HS)具有同样的ON延迟/OFF延迟/单触式定时器、ON延迟·OFF延迟定时器和ON延迟·单触式延迟定时器。仅使用这些光纤传感器就可进行广泛的定时控制工作。初学者亦能使用的MODE NAVI(所有机型) MODE NAVI使用6个指示灯显示传感器的基本操作功能。

一眼即可辨认出当前设定的操作模式, 即便是初学者亦可轻松操作。基准值的确认方便快捷(FX-301 FX-301-HS FX-305) 即便是在RUN模式下, 亦可按下突出开关确认基准值。

2个开关, 操作简便(所有机型)

操作开关仅有大型MODE按钮和大型突出开关2个。可按照右图所示的3个步骤轻松操作。

易于维护 使用单触电缆节省配线和工时(连接器型) 1台放大器可用作主单元或子单元 放大器主体可用作主单元或子单元。仅需区分使用母电缆和子电缆即可分别用作主单元和子单元，一连即成。

此外，还省去了放大器的库存管理等维护方面的麻烦。

光通信功能最多可同时调节16台传感器(所有机型) 利用光通信功能，可将当前设定的数据同时复制、保存至连接于右侧的放大器中。确保工序切换畅通无阻，即便是在更换传感器时，繁琐的灵敏度调节等操作亦可通过光通信功能的使用而变得轻松，数据的复制和保存也变得简便易行。

仅同类传感器才能使用光通信功能。此外，FX-301-HS并未装备光通信功能。直接通过数值输入进行设定(所有机型) 仅需输入4位代码(数字)即可设定各种功能。当在操作现场错误地变更了设定时，仅需修正代码即可恢复设定，维护简便。

备有提高产品调试、维护时作业效率的通信装置用于数字传感器的外部输入装置
利用PLC、触摸屏进行教导、变更设定(FX-CH2) 不操作传感器主体，而是通过PLC、触摸屏以及按钮等外部信号同时对数字光纤传感器(最多16台)进行各种设定和切换。 <主要功能> · 同时教导 · 键锁定设定 · 数据库的同时载入/同时保存

用于数字传感器的高位通信装置 推出全新的数字传感器远程维护方案！(SC-GU1-485) 这种通信装置以PLC或个人电脑为媒介，不但可向数字光纤传感器输入(教导、数据库转换)，还能够确认数字传感器的入光量和输出状态。从而大幅提高产品调试、维护时的作业效率。

订购指南 连接器型放大器(放大器不附带单触电缆。请另行订购。) 种类 形状 型号 投光二极管 输出
单触电缆 种类 型号 长度 标准型 FX-301 红色LED NPN开路集电极晶体管 母 电缆 (3芯) CN-73-C1 1m
FX-301P PNP开路集电极晶体管 FX-301B 蓝色LED NPN开路集电极晶体管 CN-73-C2 2m FX-301BP
PNP开路集电极晶体管 FX-301G 绿色LED NPN开路集电极晶体管 CN-73-C5 5m FX-301GP
PNP开路集电极晶体管 子 电缆 (1芯) CN-71-C1 1m FX-301H 红外线LED NPN开路集电极晶体管 FX-301HP
PNP开路集电极晶体管 CN-71-C2 2m 高速型 FX-301-HS 红色LED NPN开路集电极晶体管 FX-301P-HS
PNP开路集电极晶体管 CN-71-C5 5m 高功能型 FX-305 红色LED NPN开路集电极晶体管 母 电缆 (4芯)
CN-74-C1 1m CN-74-C1 2m CN-74-C5 5m FX-305P PNP开路集电极晶体管 子 电缆 (2芯) CN-72-C1 1m
CN-72-C1 2m CN-72-C5 5m

电缆型放大器 种类 形状 型号 投光二极管 输出 内容 标准型 FX-301-C1 红色LED
NPN开路集电极晶体管 附带长度为1m的橡皮电缆 电缆外径： 3.7mm FX-301P-C1
PNP开路集电极晶体管

单触电缆用于FX-301/B/G/H(-HS) (放大器不附带单触电缆。请另行订购。) 种类 型号 说明 母电缆 (3芯)
CN-73-C1 长度：1m 0.15mm² 3芯橡皮电缆，一端接带连接器。 电缆外径： 3.0mm CN-73-C2 长度：1m
CN-73-C5 长度：5m 子电缆 (1芯) CN-71-C1 长度：1m 0.15mm² 1芯橡皮电缆，一端接带连接器。
电缆外径： 3.0mm CN-71-C2 长度：2m CN-71-C5 长度：5m

单触电缆用于用于FX-305 (放大器不附带单触电缆。请另行订购。) 种类 型号 说明 母电缆 (4芯)
CN-74-C1 长度：1m 0.15mm² 4芯橡皮电缆，一端接带连接器。 电缆外径： 3.0mm CN-74-C2 长度：1m
CN-74-C5 长度：5m 子电缆 (2芯) CN-72-C1 长度：1m 0.15mm² 2芯橡皮电缆，一端接带连接器。
电缆外径： 3.0mm CN-72-C2 长度：2m CN-72-C5 长度：5m 尾盘

(放大器不附带尾盘。当放大器串联连接时请另行订购。) 形状 型号 说明 MS-DIN-E 当串联连接多个
放大器，或在DIN导轨上移动放大器时，这些尾盘确保所有的放大器安全安装并充分连接。(每套2个)

配件(另售) 品名 型号 说明 放大器安装支架 MS-DIN-2 安装放大器时使用。 光纤放大器 保护封条 FX-
MB1 2个交流窗密封垫和1个连接器封条：10套
交流窗密封垫：防止从另一个放大器上传输信号造成的故障，及其对另一个放大器的影响。
连接器封条：带有单触电缆针，以防任何金属的触碰。