

线性动作式电动执行器

线性动作式

MSP10

高分辨率1/1000，带Modbus通信功能
该执行器的安装和维护都非常简单。

带自动设定功能

大大节省了调节开度的工作时间
设备运行后也能节省维护成本

方便的接线盒

将端子盘、开关、按钮、LED等设置和维护工作
所需的零件集中在一个位置。

带Modbus通讯

可以直接连接PLC/PC
可以在正常运转中监视电动执行器的驱动、频率、动作状况等。



· 因机型而异

步进电机

齿轮

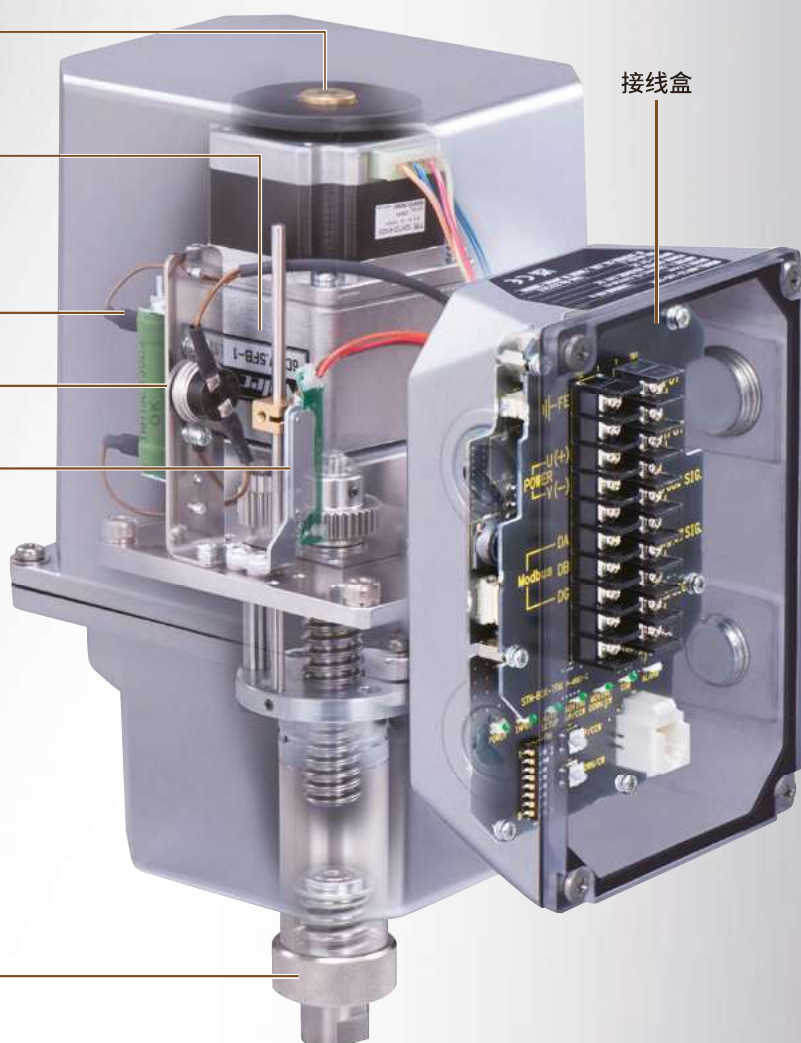
加热器

温度传感器

电位器

接线盒

输出轴



照片对 MSP10 进行了透视处理。

MSP 系列

MSP10

线性型电动执行器

PSN 系列

MRP 系列

MRP10

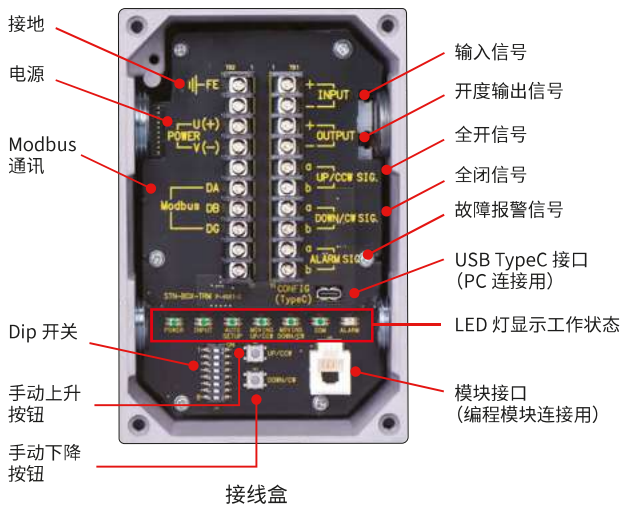
旋转式电动执行器

PRP 系列

位置传感器

电气定位器
MEX 系列带备份功能的
手动操作器

收纳所有控制电路的接线盒



- 1. 节省布线成本。
拥有独立的机壳大大节省了布线成本。
- 2. 工作状态一目了然。
机罩采用透明聚碳酸酯材料，LED 灯显示的工作状态一目了然。
- 3. 参数设定变得更加简单方便。
无需打开本体的机壳，通过接线盒内置的 DIP 开关或着手操器（PU-2A）便可进行各类参数设定。*1。

线性动作式 MSP10

- 主要规格 ■机器规格
 - 保护等级：IP66
 - 入线口：2—G1 / 2 和 2—G3 / 4 共4个
 - 驱动电机：步进电机
 - 位置检测：导电式电位器
 - 隔离：电源电压・输入输出信号—上升位置信号—下降位置信号—报警信号—Modbus 通信—箱体间
 - 保护功能
 - ・推力限制时（过大推力）自动停止。
 - ・为了在寒冷地区也能使用，在机构内部设置了加热器。
 - Modbus通信规
 - 通信方式：半双工异步方式无顺序
 - 通信规格：符合 TIA/EIA-485-A
 - 传输距离：500m以下

- 输入规格
 - 输入信号：4~20mA DC或20~4mA DC（非隔离）
1~5V DC或5~1V DC（非隔离）
 - 输出规格
 - 出力信号：4~20mA DC或20~4mA DC（非绝缘）
1~5V DC或5~1V DC（非绝缘）
 - 警报输出（输出轴限制时）、上升位置信号、下降位置信号：光电MOS继电器
- 设置规格
 - 供电电源：24V DC
 - 使用温度范围：-15~+66℃
（没有直射日光以及辐射热和传热）
 - 振动试验条件（扫频耐久试验）
 - ・加速度：19.6m/s²（2G）
 - 安装姿势：禁止倒立安装
 - 重量：约4kg

	MSP10	MSP10
外观		外形尺寸图（单位：mm）
机型	MSP10 CE UK IP66	
输出轴动作距离	20mm (可调整至10mm) 最大行程20.0mm以内 或40mm (可调整至20mm) 最大行程40.0mm以内	
工作时间 ^{*2} (20mm) /推力 (限制时推力)	3.2秒/450N (500N) 4秒/600N (620N) 5.7秒/740N (790N) 7.4秒/780N (790N) 7秒/1200N (1500N) 8.4秒/1300N (1500N) 10秒/1400N (1500N) 13.5秒/2500N (2700N) 15.2秒/2500N (2700N) 16.5秒/2500N (2700N) 19.5秒/2300N (2700N)	

*1. 组态软件（机型：STCFG）可从本公司的网站免费下载。
*2. 购买后可通过组态软件（机型：STCFG）或编程模块（机型：PU-2□）更改动作时间。

MSP 系列
MSP10
PSN 系列
MRP 系列
MRP10
PRP 系列

位置传感器
电气定位器 MEX 系列
带备份功能的 手动操作器