

EPC700-Module A

在安装和装配之前，必须阅读并理解相应基础设备（EPC710、EPC720 或 EPC730）操作说明书中的“补充说明”和“安全”章节。

合规使用

程序模块 EPC700 Module A（以下也称作程序模块或产品）是一种预编程的模块，用于控制伸缩式连接件的固定清洁循环。

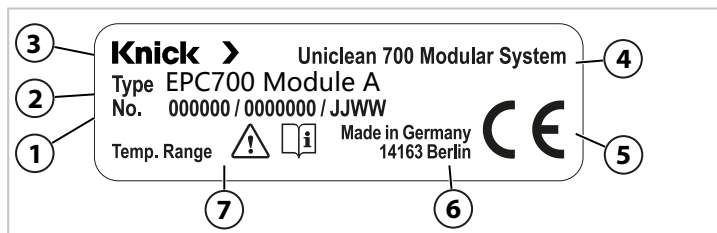
仅允许在遵守技术参数中指定工作条件的情况下使用本产品。

供货范围

- EPC700 Module A
- 安装说明书

铭牌

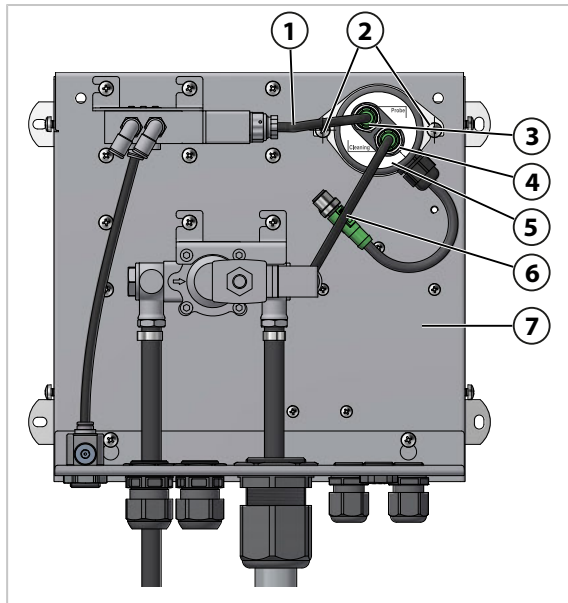
通过铭牌标识产品。



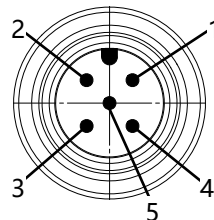
- 1 货号、序列号、年/月
- 2 型号名称
- 3 制造商
- 4 产品系列
- 5 CE 标识
- 6 制造商联系地址
- 7 温度范围和最大工作压力参见技术参数

安装

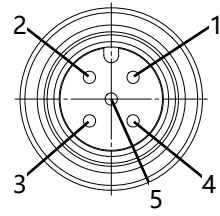
使用底板右侧的插接位置。下图所示为推荐的插接位置。



端子分配



M12 接头



M12 插孔

插针 功能

- | | |
|---|----------|
| 1 | 24 V DC |
| 2 | 未分配 |
| 3 | 参考电位 GND |
| 4 | 触发信号输入 |
| 5 | 保护地线 PE |

功能

- | |
|--------------|
| 未分配 |
| 未分配 |
| 参考电位 GND |
| 开关电源 24 V DC |
| 保护地线 PE |

注意! 静电释放 (ESD) 会造成产品受损。采取防止静电释放的保护措施。

01. 松开螺栓 (2)，将程序模块 (5) 固定在底板 (7) 上（见插图）。

提示: 所有螺栓都已预装在底板上。

02. 将电缆 (1) (EPC700 Air 5/2-Way Valve) 插入插接位置 (3) (Probe) 并拧紧。

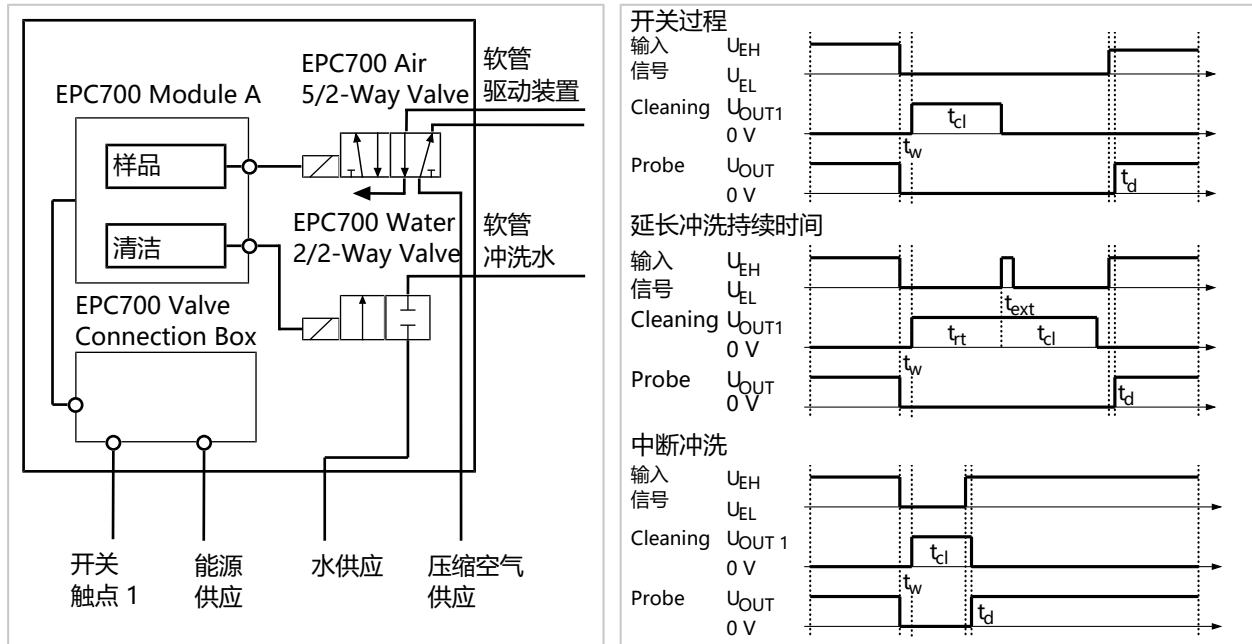
03. 将电缆 (6) (EPC700 Water 2/2-Way Valve) 插入插接位置 (4) (Cleaning) 并拧紧。

功能

控制伸缩式连接件的固定清洁循环（从过程中移出传感器、清洁传感器、并将传感器移入到过程中）。

有关说明参见相应基础设备的操作说明书（EPC710、EPC720 或 EPC730）。

EPC700 Module A 接线



技术参数

电源

工作电压	24 V DC \pm 10 %
耗电量	$\leq 31 \text{ mA} + I_{OUT1} + I_{OUT2}$
连接	直型 M12 接头, 5 针, 编码 A, 自由电缆长度约 175 mm

输入

输入电平 High U_{EH}	12 ... 26.4 V DC
输入电平 Low U_{EL}	-0.3 ... 2 V DC
输入电流	-0.5 ... 0.5 mA
输入电阻	60 k Ω

输出

输出电压 U_{OUT1} , U_{OUT}	= 工作电压
输出电流 I_{OUT1} , I_{OUT2}	每个通道最大 1 A
输出电阻	30 m Ω

Timing

吸合延时 t_d	1.7 ... 2.2 s
等待时间 t_w	4.2 ... 6.1 s
冲洗时长 t_{cl}	25.2 ... 36.6 s
延长脉冲 t_{ext}	0.5 ... 1 s
重新触发 t_{rt}	1 ... 25 s

环境条件

运输/储存温度	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
环境温度	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
相对湿度	5 ... 95 %, 不冷凝

常规参数

尺寸	约 48 × 62 × 88 mm (1.89 × 2.44 × 3.46")
重量	约 0.2 kg
外壳材料	塑料
防护等级根据 EN 60529	IP65

