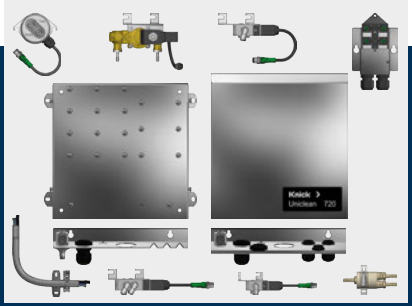
Uniclean 710/720/730

Uniclean 700 系列 – 用于在测量点自动清洁传感器的模块化电动气动控制系统

可配置的传感器清洁方案，支持在静态连接件或伸缩式连接件中使用多达 3 种冲洗介质（水、空气或化学清洁剂）。

该系列模块可控制气动或液压驱动的伸缩式连接件。冲洗过程可通过简单开关信号（变送器上的继电器触点或按钮）触发。更复杂的过程自动化可通过直观操作的 Stratos Multi E401N 变送器时间控制功能实现。

EPC710 规格需安装于自备保护柜中，EPC720 规格配备防溅水保护盖，EPC730 规格采用耐候防护外壳。

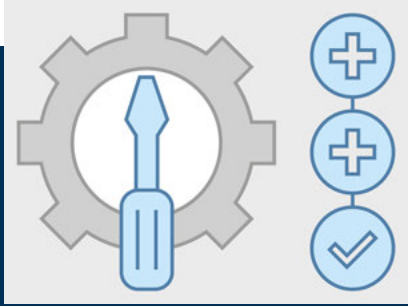


模块化设计

- 契合客户需求的定制解决方案
- 可轻松改装，适应工艺变化

使用灵活

- 支持带静态连接件和伸缩式连接件运行
- 可带或不带变送器控制清洁过程



调试便捷

- 用于自动维护传感器的经济型解决方案
- 只需几步即可完成模块安装

产品密钥

控制和冲洗系统		EPC710/720/730 -	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_
防爆/认证	无认证		N	N										-			
外壳材料	A2 不锈钢（EPC710、EPC720）				S									-			
	A2 不锈钢，粉末涂层 (EPC730)				C									-			
阀电气连接	单独带有 M12 接头的阀					0								-			
	带螺钉端子的阀接线盒					1								-			
阀 1 功能	二位五通压缩空气阀伸缩式连接件						P							-			
	二位二通阀水冲洗						W	0/L/V						-			
	二位二通阀压缩空气冲洗						L							-			
	二位三通压缩空气阀控制阀						V							-			
	无						0							-			
阀 2 功能	二位二通阀水冲洗							W						-			
	二位二通阀压缩空气冲洗							L						-			
	二位三通压缩空气阀控制阀							V						-			
	无							0						-			
阀 3 功能	二位二通阀压缩空气冲洗								L					-			
	二位三通压缩空气阀控制阀								V					-			
	无								0					-			
软管配置	无软管									0	0	0		-			
	套管中的单根软管（4 根用于气动系统 (PA)， 1 根用于供水 (EPDM)） 长度：5 m									A	0	5		-			
	套管中的单根软管（4 根用于气动系统 (PA)， 1 根用于供水 (EPDM)） 长度：10 m									A	1	0		-			
附加功能	无												0	0 -			
	程序模块 A												0	A -			
特殊规格	无													-	0	0	0

提示: 所有组件均支持单独订购。可应要求提供技术参数。

附件

止回阀	RV01
杆式安装套件	ZU0601
化学泵	ZU0741
适用于化学清洁剂的阀	ZU0876
适用于冲洗介质的接头	ZU1182
Stratos Multi E401N，配备 Uniclean EPC700 控制功能，数字基础设备，多参数，单通道[1)]	E401N.040

1) 必须搭配订购 Uniclean 700 基础设备

技术参数

压缩空气供应

符合 ISO 8573-1:2010 标准的压缩空气质量	质量等级 7:2:4，不含腐蚀性成分
工作压力	最大 10 bar（最大 145 psi）
连接	G¼″ 内螺纹

供水装置

水质	经过 100 µm 过滤
工作压力	0.5…16 bar (7.3…232 psi)
温度	5…80 °C (41…176 °F)
连接（阀上）	G¼″ 内螺纹，用于 DN 6 软管的管接头

电源

工作电压	24 V DC ± 10 %
耗电量	最多 1 A，视规格而定更少
连接	适用于标称横截面最大 1.5 mm^2 的螺钉端子

环境条件

运输/储存温度	-20…70°C (-4…158°F)
环境温度	-10…70°C (14…158°F) 如果使用水阀：5…50°C (41…122°F)
相对湿度	5…95%，不冷凝

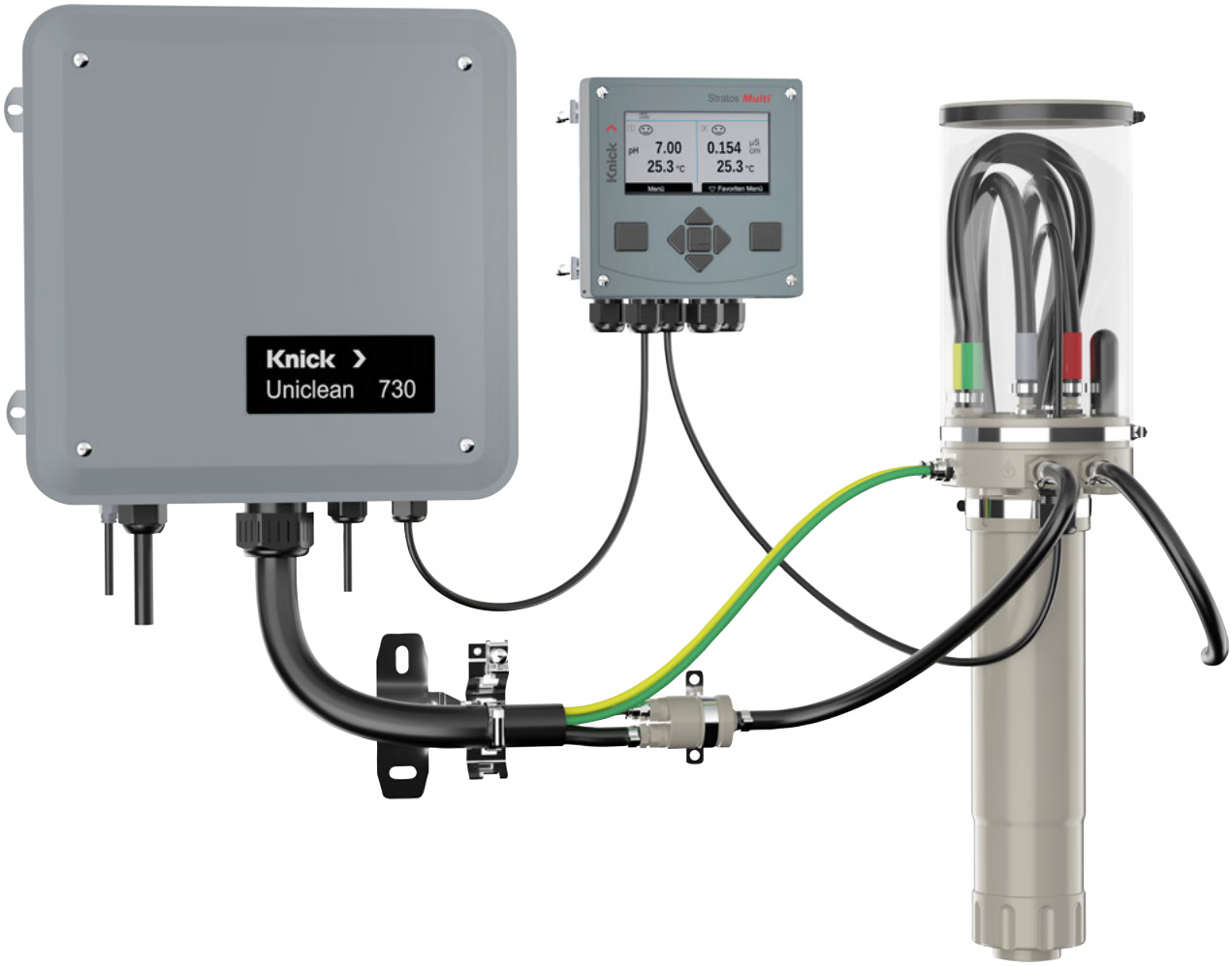
常规参数

底板尺寸（宽 × 高 × 深）	约 275 × 310 × 40 mm (10.83 × 12.20 × 1.57″)
EPC710 组装后尺寸（宽 × 高 × 深）	约 275 × 310 × 98 mm (10.83 × 12.20 × 3.86″)
EPC720 组装后尺寸（宽 × 高 × 深）	约 294 × 310 × 166 mm (11.57 × 12.20 × 6.53″)
EPC730 组装后尺寸（宽 × 高 × 深）	约 310 × 310 × 193 mm (12.20 × 12.20 × 7.60″)
底板重量	约 1.6 kg
材料	A2 不锈钢
安装	壁式或杆式安装
根据 EN 60529 的防护等级（安装了外壳）	EPC710：无防护等级 EPC720：IP43 EPC730：IP65

一致性

EMC	EN IEC 61326-1
抗干扰性	工业应用
干扰辐射	A 类（工业应用） 本设备不适合在住宅区域中使用，无法保证能在此类区域中对无线电接收提供相应的防护。
RoHS 一致性	根据欧盟指令 2011/65/EU

应用示例



104581 TB-300.661-KNZH02 2025-07-01

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
德国
电话: +49 30 80191-0
传真: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

保留变更权利。