

电控-气动控制器

EPC 01



建议安装 Oetiker 耳式卡箍和无耳卡箍

优势

- 准确无误的闭合
- 最高的工艺和质量标准
- 可根据客户要求灵活调整
- 经过验证的可追溯连接
- 轻松安全地整合到(自动化)流程
- 操作简便
- 操作过程稳定, 维护少

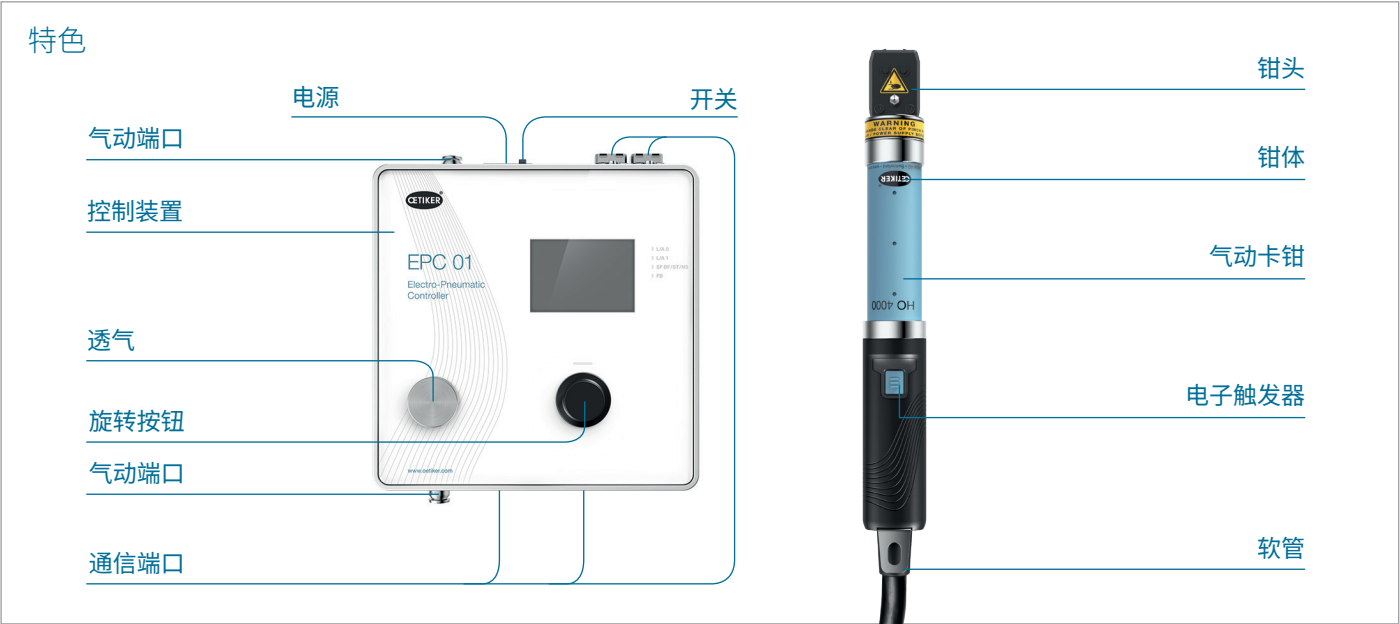


数字式微控制器结构: 准确、精密、灵活

内部数据日志: 经过验证并且可追溯

软件界面直观、用户管理简便: 易于整合和操作

工具设计和材料坚固耐用: 操作过程稳定, 维护少



电控-气动控制器 EPC 01

技术参数总览

控制装置
电源:24 V DC 100-240 V AC / 50-60 Hz
压缩空气供应:4-10 bar
不含端口的尺寸:200 x 200 x 85 mm
重量:3.2 kg
通信端口:
3.5 mm 插头 (内孔式)
9 针 SUB-MIN-D (内孔式)
25 针 SUB-MIN-D (插入式)
9 针 SUB-MIN-D (插入式)
B 型 USB 接口
以太网
EtherCAT
EtherNet/IP
ProfiNet

产品说明

EPC 01 是 Oetiker 公司开发的高质量卡钳系统。它是对 ELK 02 前一版本的再次开发, 不仅包含各种改进, 还加入了许多新功能。EPC 01 的完整卡钳系统确保能够均匀可靠地装配 Oetiker 卡箍。该系统是一款可靠的生产工具, 可最大限度地延长正常运行时间, 实现经验证和可追溯的连接安装, 并通过准确、精密的过程控制确保最高的质量标准。

该系统整合了电控-气动控制器和触发器, 适用于当今先进的生产环境。从先进的工程测试实验室到全自动大批量生产单元, Oetiker 的 EPC 01 安装工具将提供最高水平的质量和耐用性。钳体尺寸和钳头有多种选择, 可更好地满足客户的各种要求。

该系统 and 软件可以使用不同语言进行操作。技术文档以及相关软件可在 www.oetiker.com 上找到。

Oetiker 为 EPC 01 系统提供工具订购服务和基于许可证的安装选项, 以将客户的投资保持在最低水平。

如需了解更多信息, 请联系 Oetiker 销售部。

供货范围

EPC 01 系统

- 控制装置
- PC 软件 EPC 01
- 压缩空气连接套件 (包括过滤器/水分离器)

电缆

- 所有接口的连接电缆
- 带特定国家插头的电源线

软管长度

卡钳装置的标准软管/电缆长度为 3 m。

替代软管/电缆长度

0.25 m / 6 m / 9 m / 12 m

钳头

钳头可以更换, 以适应不同的装配情况。提供各种钳头, 可适用于不同类型的卡箍, 如耳式卡箍和无耳卡箍。

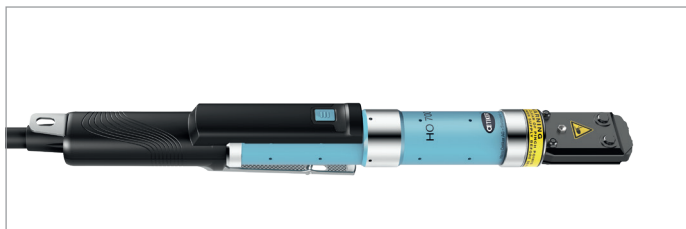
卡钳型号

Oetiker 提供两种不同类型的气动钳体, 这些钳体在启动按钮和安全杆的位置上有所不同, 可确保在关闭卡箍时更好地操作。

电控版本 (EL) 配备有标准触发器装置, 该触发器装置位于钳体末端



带扩展触发器 (ELT) 的电控版本将启动按钮和安全杆置于钳体中央。



硬件支持

Oetiker 提供八种 EPC 01 版本, 这些版本采用不同的电源和接口。

其中, 交流电压和直流电压各有 4 个版本。



无工业网络



ProfiNet



Ethernet/IP



EtherCat

软件支持

EPC 01 的软件可根据客户的个性化需求进行定制, 并通过 Oetiker 生成的许可证密钥提供。这样, 用户就无需为生产中不需要的功能付费, 从而节省了成本。

软件可分为 5 类, 有基础版本和工业网络版本。

耳式卡箍基础版本/耳式卡箍基础工业网络版本
简化版, 专门用于卡紧耳式卡箍。

无耳基础版本/无耳基础工业网络版本
简化版, 专门用于卡紧无耳卡箍。

专业版本/专业工业网络版本
包含 EPC 01 的所有特性和功能。它可用于卡紧耳式卡箍和无耳卡箍。

半自动和全自动模式版本/半自动和全自动模式工业网络版本
仅限于通过外部控制器进行操作, 但允许在不按下安全杆的情况下进行操作。

试用版本
试用版是有时间限制的测试版本, 它包括专业版本的所有功能和特性, 试用期为 30 天。试用期结束后, 必须输入由 Oetiker 生成的许可证密钥才能继续使用 EPC 01。EPC 01 的功能范围取决于用户所购买的许可证密钥。

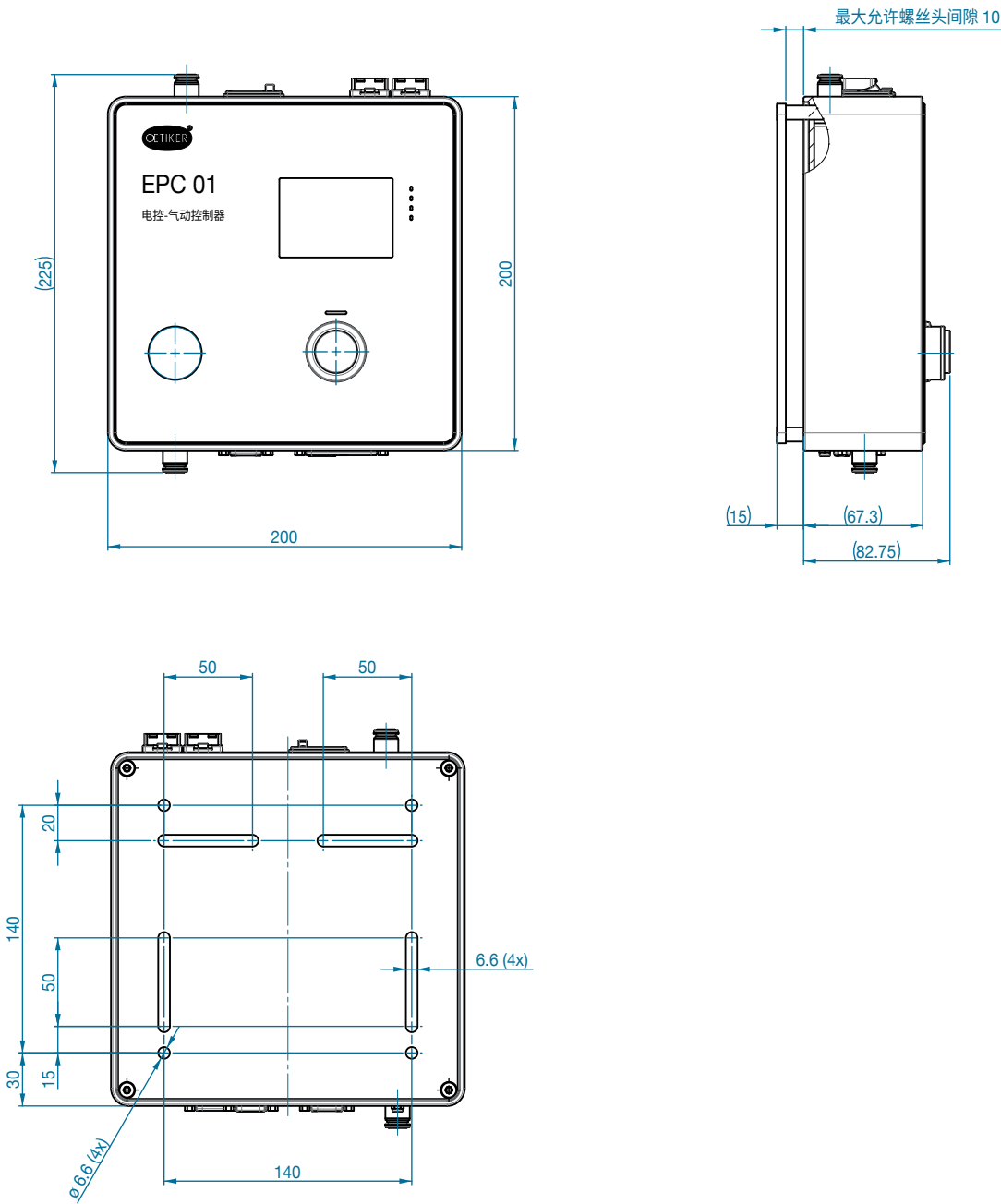
交流电源版本

EPC 01 版本	产品编号
无工业网络	32000000
ProfiNet	32000001
Ethernet/IP	32000002
EtherCat	32000003

直流电源版本

EPC 01 版本	产品编号
无工业网络	32000004
ProfiNet	32000005
Ethernet/IP	32000006
EtherCat	32000007

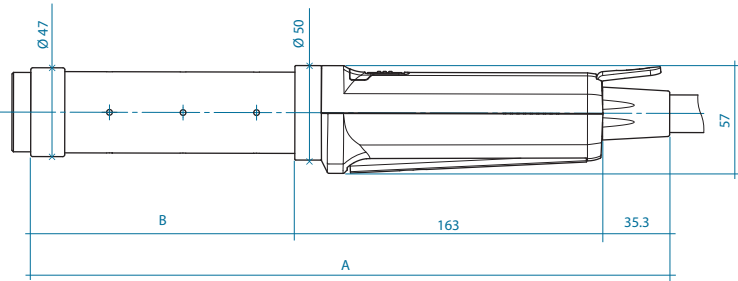
控制装置



除非另有说明, 否则所有尺寸均以毫米 (mm) 为单位。

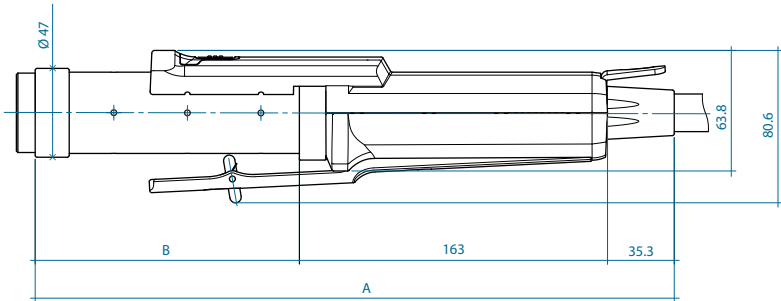
卡钳型号

HO 2000、3000、4000



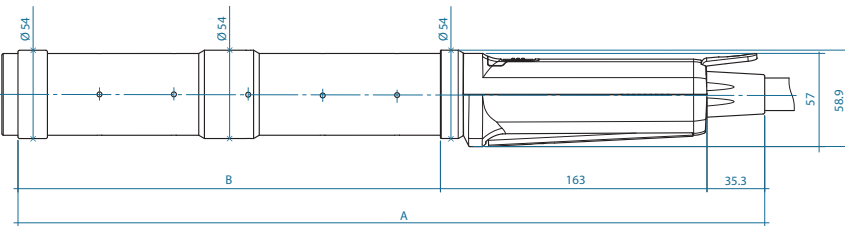
HO 卡钳型号	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



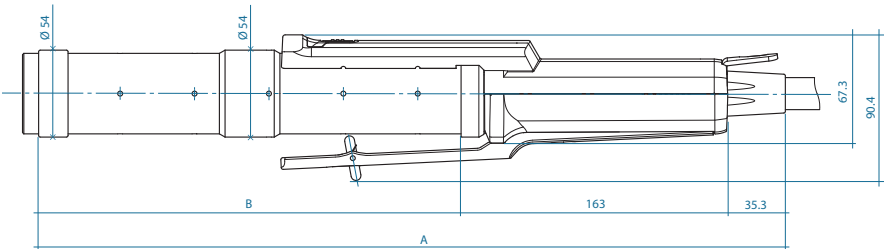
ELT

HO 5000、7000



HO 卡钳型号	A (mm)	B (mm)
5000	366	168
7000	457	259

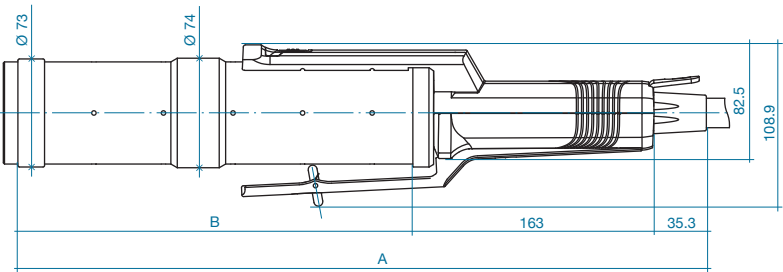
EL



ELT

卡钳型号

HO 10000



ELT

HO 卡钳型号	A (mm)	B (mm)
10000	465	267

钳头

Oetiker 提供各种不同的钳头, 为您的应用提供合适的解决方案。
下表列出了 Oetiker 标准机头的相关信息。请注意, 该表不包括特殊卡钳尺寸和特殊钳头。

如需了解更多信息, 请联系 Oetiker 销售部。



钳头		适用于 HO 系列					
钳口宽度 (毫米)	适用于耳宽 (毫米)	2000	3000	4000	5000	7000	10000
5.5	≤7	x					
	8	x					
7.5	8	x	x				
	10	x	x				
	13		x	x			
10.2	8	x	x	x			
	10	x	x	x			
	13		x	x			
10.5	10				x	x	
	13				x	x	
14.5	13					x	x