

电控-气动控制器 EPC 01

建议您安装欧梯克带耳和无耳卡箍

优点

- 闭合准确、精密
- 符合最高工艺质量标准
- 能够灵活满足客户的特定要求
- 经验证且可追溯的连接
- 可以轻松、安全地整合至各类（自动化）流程中
- 操作简单
- 操作过程稳定，维护少

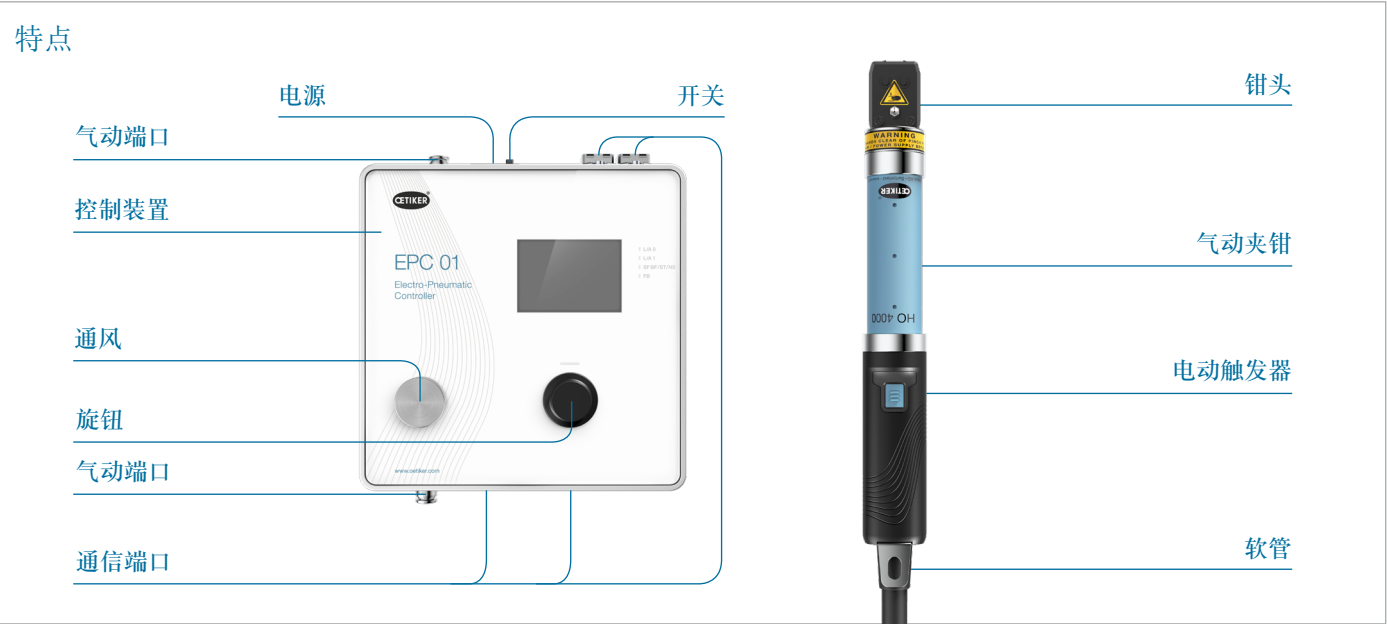


数字式微控制器结构：准确、精密、灵活

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

压缩气源: 4-10 bar

外部尺寸: 200 x 200 x 70 mm

重量: 3,2 kg

通信端口:

3.5 mm插头 (母头)

9插针SUB-MIN-D (母头)

25插针SUB-MIN-D (公头)

9插针SUB-MIN-D (公头)

USB B型接口

Ethernet

EtherCAT

EtherNet/IP和Profinet

产品描述

EPC 01是由欧梯克研发的高品质卡钳系统。该系统是前一版ELK 02的二次开发成果，其不仅改进了原有设计，而且加入了一些新特性。完整的卡钳系统EPC 01能够均匀、可靠地装配欧帝克卡箍。作为一种可靠的生产工具，该系统不仅能够最大程度延长正常工作时间，实现经验证、可追溯的连接安装，而且通过准确、精密的过程控制可确保装配质量符合最高标准。

该系统整合了电控-气动控制器和触发器，适用于目前最先进的生产环境。从高级工程测试实验室到全自动大批量生产单元，欧梯克EPC 01安装工具能够最大程度保证卡箍的装配质量和耐用性。卡钳尺寸和钳头有多种可选，能够满足客户的各种要求。

该系统及软件可以使用不同的语言进行操作。技术文档及软件可以登录www.oetiker.com获取。

欧梯克可以为客户提供EPC 01系统租赁服务以及基于许可证的设置选项，由此最大程度降低客户的投资成本。

有关详细信息，请咨询我们的销售人员。

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

- 适用于所有接口的连接电缆
- 配置适用于特定国家/地区的插头的主电缆

软管长度

夹钳装置的标准软管/电缆长度为3 m。

备选软管/电缆长度

6 m / 9 m / 12 m

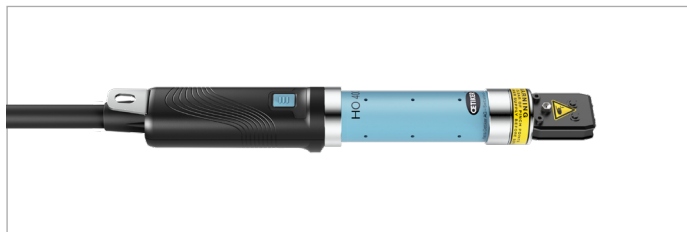
钳头

钳头可以根据装配情况自由更换。不同种类的钳头适用于不同类型的卡箍，如带耳卡箍和无耳卡箍。

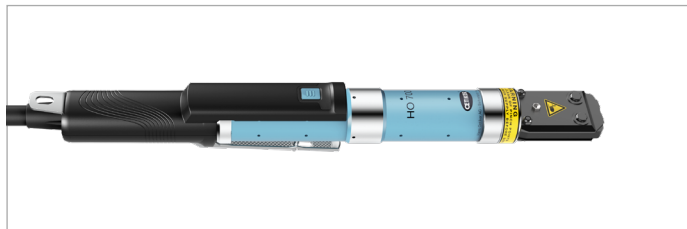
夹钳类型

欧梯克可以提供两种不同类型的气动钳体，两种钳体在触发器装置位置上有所不同，这样闭合卡箍式时更易于操作。

配置标准触发器的电控版(EL)所对应的触发器位于钳体末端



配置加长触发器的电控版(ELT)所对应的触发器位于钳体中心位置。



五金件

欧梯克可提供八种不同版本的EPC 01，这些版本在电源和接口方面存在差异。

交流电压型和直流电压型分别有四个版本。



无通信



Profinet



工业以太网



EtherCat

软件

EPC 01软件能够满足客户的个性化需求，客户只需使用欧梯克生成的许可密钥即可使用定制化功能。由此可以节省成本，不必为生产过程中不需要使用的功能支付费用。

此软件可分为4种类型，每一类都有基础版或工业网络版两个版本。

Ear Clamp Basic / Ear Clamp Basic Industrial Network（带耳基础版/带耳基础工业网络版）
仅用于闭合带耳卡箍的简化版

Low Profile Basic / Low Profile Basic Industrial Network（无耳基础版/无耳基础工业网络版）
仅用于闭合无耳卡箍的简化版

Professional / Professional Industrial Network（专业/专业工业网络版）
包含EPC 01所有特性和功能。可用于闭合带耳卡箍和无耳卡箍

Trial（试用版）
限时测试版本，其中包含专业版本的所有功能和特性，有效期为30天。过期后需要输入由欧梯克生成的许可密钥才能继续使用EPC 01。具体功能范围由您购买的许可密钥决定。

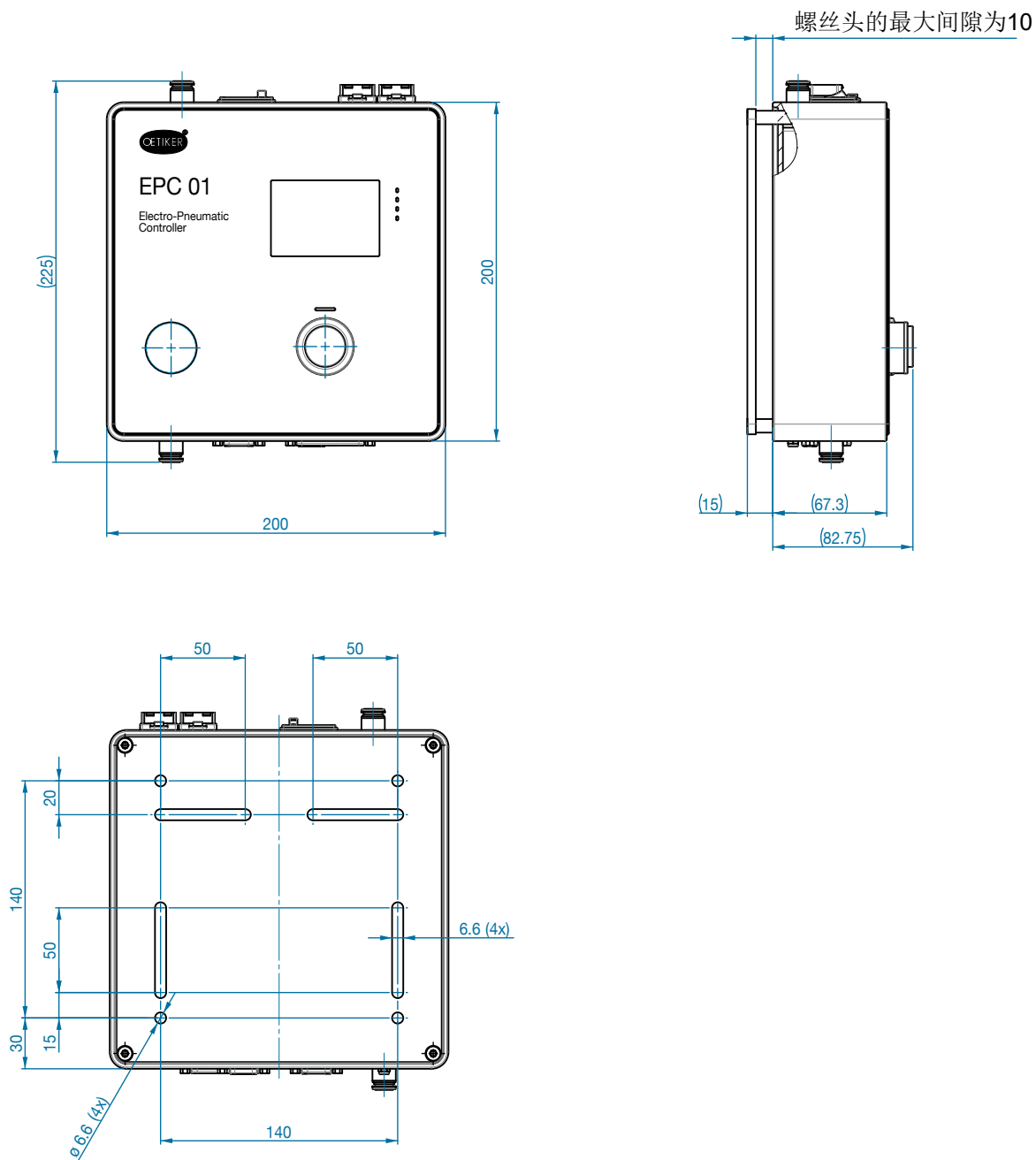
交流电源版本

EPC 01版本	产品编号	软件可用性		
		无工业网络	工业网络	试用
无通信	32000000	×		×
Profinet	32000001		×	×
Ethernet/IP	32000002		×	×
EtherCat	32000003		×	×

直流电源版本

EPC 01版本	产品编号	软件可用性		
		无工业网络	工业网络	试用
无通信	32000004	×		×
Profinet	32000005		×	×
Ethernet/IP	32000006		×	×
EtherCat	32000007		×	×

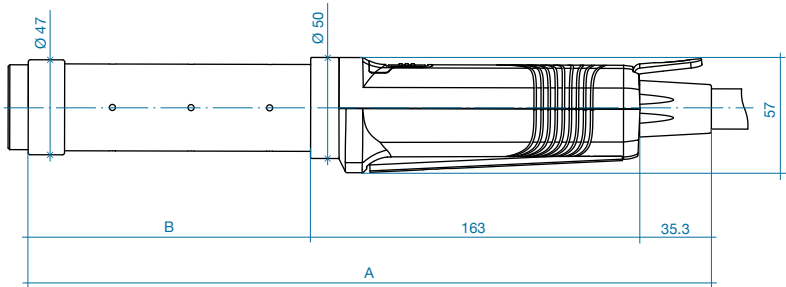
控制装置



所有尺寸的单位均为毫米(mm)，另有说明除外

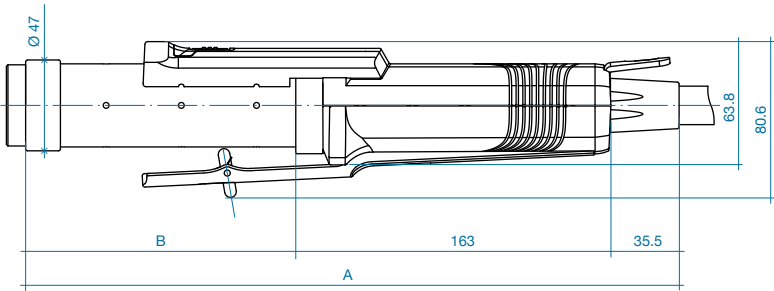
夹钳类型

HO 2000、3000、4000、5000



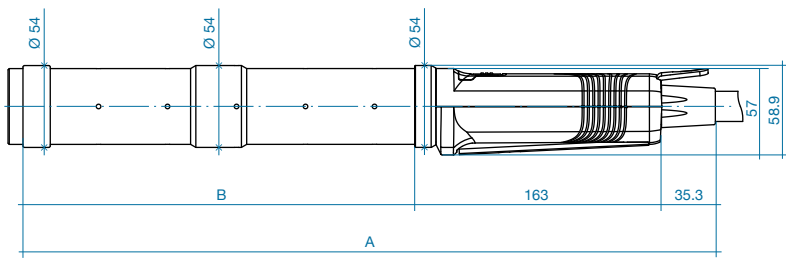
HO夹钳类型	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



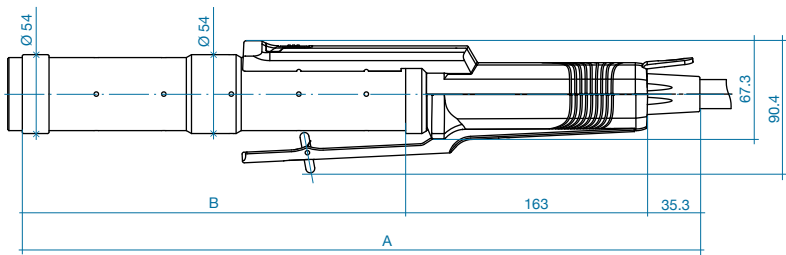
ELT

HO 7000



HO夹钳类型	A (mm)	B (mm)
5000	366	168
7000	457	259

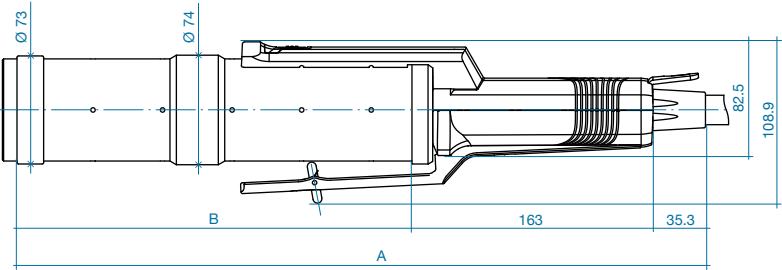
EL



ELT

夹钳类型

HO 10000



ELT

HO夹钳类型	A (mm)	B (mm)
10000	465	267

钳头

欧梯克可提供各种不同类型的钳头以满足您的应用需要。下表中提供了有关标准钳头的信息。
此表格未涵盖特殊尺寸夹钳和特殊钳头。

有关详细信息，请咨询欧梯克销售人员。



钳头		适用于HO					
钳口宽度 (mm)	适用的耳宽 (mm)	2000	3000	4000	5000	7000	10000
5.5	≤7	×					
	8	×					
7.5	8	×	×				
	10	×	×				
	13		×	×			
10.2	8	×	×	×			
	10	×	×	×			
	13		×	×			
10.5	10				×	×	
	13				×	×	
14.5	13					×	×