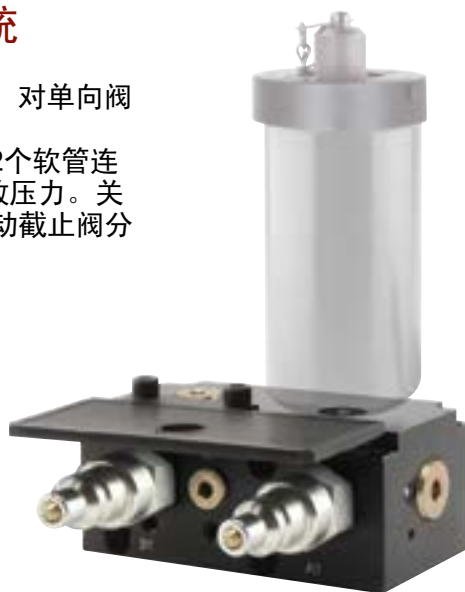


自动截止阀分离器. 用于单作用和双作用系统

- 这种分离器是一种便利的自带装置，由快插接头，过滤器，液控单向阀，蓄能器（内部或外部设计）和卸压阀构成。
- G1/4内螺纹外接口和板式安装（底部和后部）连接件。
- 强大的液控单向阀1：5先导检查压力延长长期可靠性。
- 内置25微米的过滤器，对单向阀增加了保护。
- 单作用托盘回路需要2个软管连接到操作手柄以释放压力。关于单软管系统，见手动截止阀分离器，K-2页。
- 可选的外部蓄能器可在两个压力范围，并单独出售。



型号	压力范围 Bar (MPa)	选配的蓄能器	蓄能器容量 cm ³	B回油口过滤器 B4
45-6007-03	140-350 (14-35MPa)	49-0116-01	52	47-0048-81
	70-250 (7-25MPa)	49-0116-02	59	

自动截止阀手把
型号45-6005-04

用于自动截止阀分离器:
型号45-6007-03

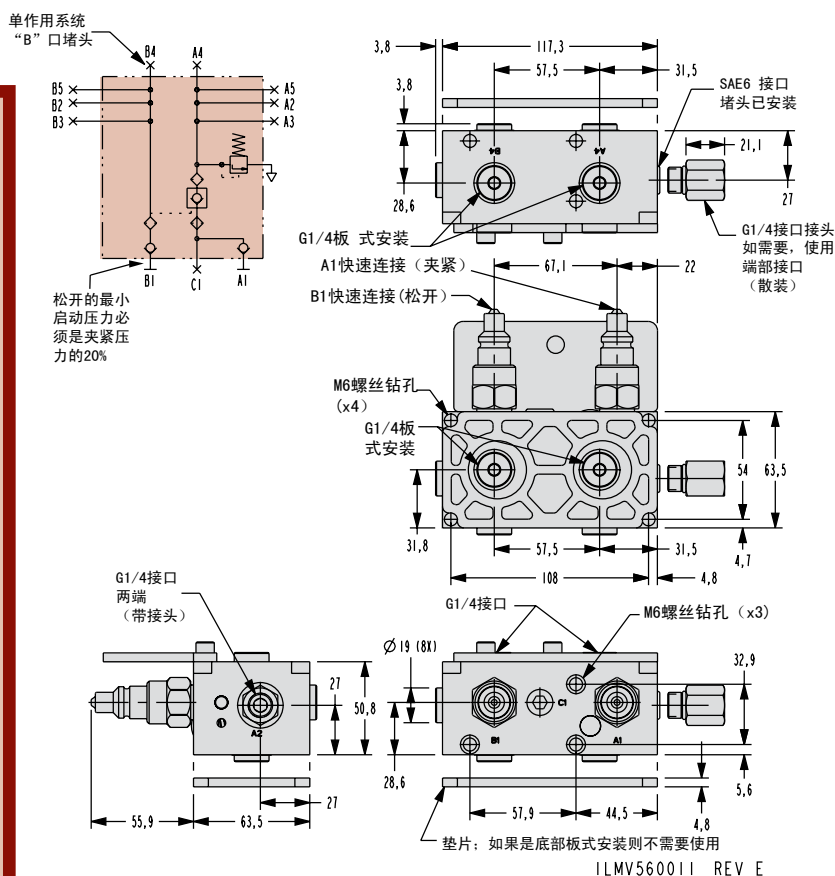
A1 快速连接 (夹紧) B1 快速连接 (松开)

G1/4

双手操作手柄

- 提供与分离器的快速准确连接

ILMV560007 REV D



说明: 自动截止阀分离器和操作手把必须和适当的泵配套使用, 泵上包括1个3位4通换向阀, P-中心关闭“A”和“B”口连接油箱, 以便控制单作用/双作用系统。一个自动截止阀分离器只用来操作一个双作用或一个单作用回路。运行一个单作用回路时, 将分离器的孔“B”塞住 (如图示)。

托盘夹具配件

常见问题

经常有人会问我们托盘和墓碑式夹具系统方面，对于新老用户来说比较常见的问题。如下问题的解答可能对您更好地了解托盘液压夹具系统有所帮助。请联系Vekttek，我们将帮助您决定是使用带分离器夹具还是将夹具连接到泵上？

托盘分离器是什么，它在夹具系统中的作用是什么？

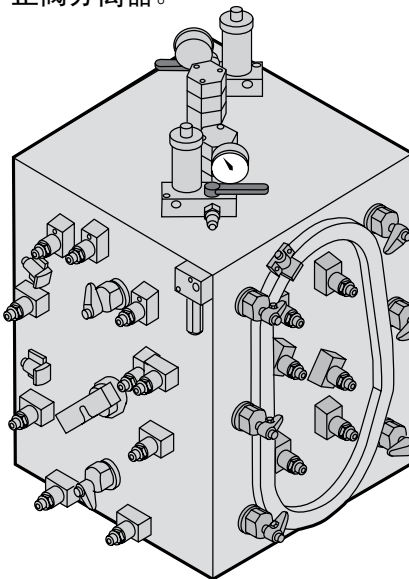
托盘分离器是一个位于固定泵和运动托盘间的界面装置，是泵上软管连接和托盘软管断开连接的一个点。分离器位于托盘附近，当夹具与泵断开连接时分离器提供夹紧回路所需的压力油。

分离器必须有一个截止阀能够保持夹持回路中来自于泵的压力油，并允许托盘软管断开连接。分离器还应该包括：连接软管的耦合器；

- *滤网以减少进入托盘液压回路的杂质数量；
- *一个蓄能器以存储压力油，
- *保持夹持回路的压力，（当托盘在机器内部时）。分离器还应
- *压力表和卸压阀。

托盘分离器和墓碑式顶板有什么区别？

碑式顶板是手动截止阀分离器的扩大型。一个分离器有一个截止阀控制托盘回路。墓碑式顶板有多个截止阀对每个单作用回路（面）分别控制，并在顶板与泵断开连接时，有一个共用的蓄能器保持所有回路的压力。顶板式如需要双作用夹持回路，在每个面或回路中必须有一个自动截止阀分离器。



运行分离器和墓碑式顶板使用什么样的泵？

手动截止阀分离器和碑顶板需要符合要求的泵，包括2-位3-通方向控制阀和有当软管的耦合器。

自动截止阀分离器需要符合要求的泵包括3位四通压力中心整体式方向控制阀和带适当软管的分离器操作手把。

托盘夹具泵必须将软管卸压便于连接和断开连接。见下页中每一种分离器的基本泵建议。泵应适用于任意手动截止和自动截止阀分离器和顶板组合运行。

许多用户喜欢自动控制，即用安装在泵上的电磁换向阀来控制泵的起停。然而泵也可以电气连接及手动换向阀实现远程控制，或将阀集成叫机床控制系统中或PLC单元中。泵可以和自动压力检测系统配套保证托盘和墓碑体进入机器前压力适当。泵可向每个托盘和墓碑体，以及双作用回路的夹紧/释放侧提供不同的工作压力。泵可满足您的托盘系统和控制要求。技术支持请联系Vekttek。

K-1

托盘分离器的基本类型是什么？

我们根据截止阀的运行方式（自动或手动）将托盘分离器分为两种。对于手动截止阀分离器，操作者手动关闭截止阀保持托盘压力（保持工件夹持状态）然后再手动打开截止阀释放托盘压力（释放工件）。使用手动截止阀分离器，操作者也必须控制泵对托盘加压，并释放软管压力断开连接。为便于操作，许多手动截止阀分离器和单作用夹紧回路配套使用。对于自动截止阀分离器，截止阀由泵的夹紧和释放力驱动，操作者只需要控制泵。自动截止阀分离器和单/双作用回路配套使用，同样方便。

如果没有足够的空间放置分离器（或顶板）和蓄能器，可以仅使用截止阀和断开连接器吗？

绝对不能，安全起见，每一个液压夹紧托盘和墓碑式（顶板）都必须有一个蓄能器。我们配套提供分离器和集成的蓄能器以缩小尺寸，托盘和顶板允许将蓄能器安装在其上面，所以托盘和顶板有更大的空间。除此之外，我们可根据你的空间限制提供所有单个工件，实现分布式分离系统。



托盘夹具配件

手把储存模块

新

手把对接底座

带可选的反馈传感器

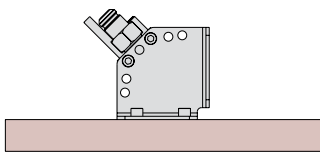
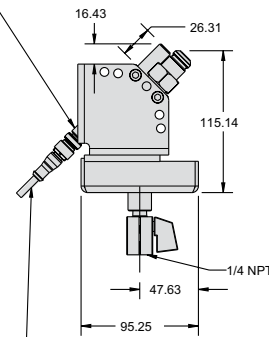
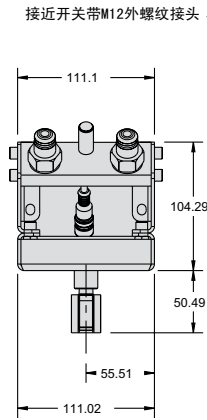
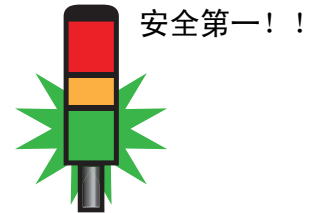
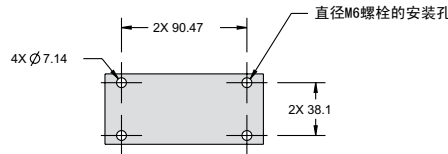
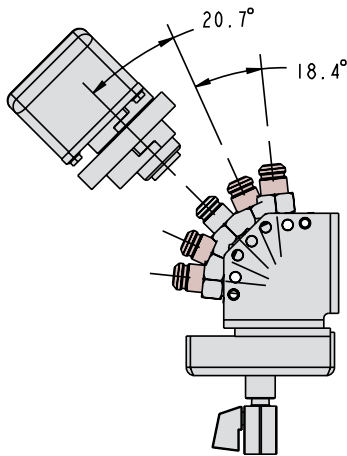
对接底座现可用于双手自动截止阀托盘分离器手把。这些方便的装置为快速断开手把储存提供了一个标准的无污染的场所。手把对接底座有接油盘，以保持工作区没有因断开滴油而造成滑倒的危险。

- 可选的接近开关确认分离器手把和软管连接到对接底座。然后，托盘能安全地往返于机床。
- 可调节的5个位置确保这些底座都符合人体工程学，适合所有的操作员。
- 接头经过“BHC”处理，使用寿命更长。
- 灵活的安装模式，可垂直，水平或柱杆安装。
- 直径M6螺栓的安装孔。

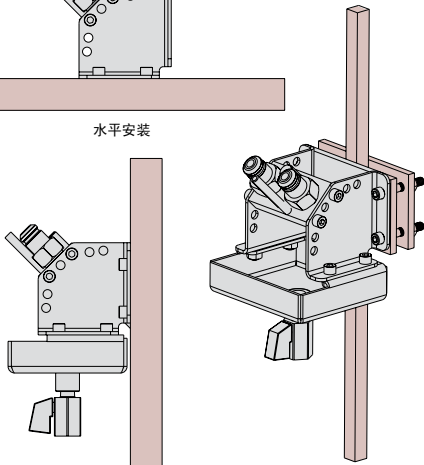


可不配接近开关

对接底座		
型号	接近开关	类型
45-6005-28	无	双手
45-6005-29	有	双手



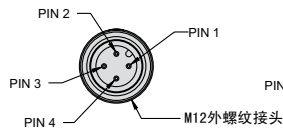
水平安装



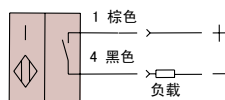
垂直安装

柱杆安装
ILMV560012 REV A

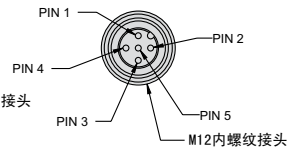
接近开关引脚:



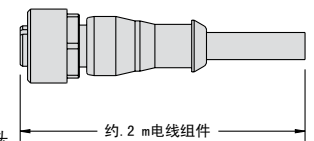
接近开关接线图



延长尾缆引脚:



传感器特征:
常开连接LED指示灯
10到36VDC 工作范围
100 mA 工作电流



PIN 1: 棕色 (+)
PIN 2: 白色 (不连接)
PIN 4: 黑色 (常开)
PIN 3: 蓝色 (不连接)
PIN 5: 绿色/黄色 (不连接)

ILMV560030 REV A

不含安装五金件。

K-9