

Cole-Parmer® 一体式驱动器

优化长期应用的性能

- 100:1 速度控制量程可在较宽的范围内控制流速
- 驱动器断电时，独立开关可保持速度（流速）设置
- 利用下方的 A-mount 泵头可获得最大连续工作流速
- 渐进式一秒加速可平稳改变流速

简易变速控制提供从过滤到化学剂注入等多种流体处理应用的流速控制。

随机配备：一根 6-ft (1.8-m) 模块化电源线；115 VAC 型带有美式标准插头，而 230 VAC 型则带有 IEC 320/CEE 22 接头（请指定国家和地区来获取正确插头）。



规格

工作周期：连续

远程控制（输入）：无

远程控制（输出）：无

系统最高温度：104°F (40°C)

Cole-Parmer®

电机			电源		产品目录号	价格
Rpm	hp	类型	VAC	Hz		
50 ~ 5000	0.07	PMDC	115	50/60	75211-10	
			230	50/60	75211-15	

A-Mount 齿轮泵头

实现无泄漏、无脉动流动

磁力驱动和静态密封使流体紧附于内部，并排出潜在污染物。耐化学性材料可输送各种材料（取决于浸润部件）。泵头结构紧凑且易于维修。模块化设计提供灵活性配置，以满足您的特定要求。

空腔式泵头设计用于处理较高的入口压力。未安装内部支路的型号则为可逆式。

嵌入式泵头提供更高的输送压力和温度，并提高输送效率。



73011-00

73004-00

规格

接口尺寸：1/8" NPT(F)

最大粘度：0.2 - 1500 cp

吸程：

腔式泵头：24" 水柱（1750 rpm 下）

吸入泵头：12" 水柱（3450 rpm 下）

工作周期：连续

流速 (mL/min) [†]			最大压力 psi (bar)		浸润部件			温度范围	内部支路	最大速度 (rpm)	产品目录号	价格	维修工具包		
mL/rev	50 rpm 下	5000 rpm 下	压差	系统	机身	齿轮	密封圈						产品目录号	价格	
空腔式泵头双向装置，无内部支路															
0.32	16	1600	80 (5.5)	300 (20.7)	316 SS	PEEK	PTFE	-45 到 170°F (-73 到 77°C)	否	10,000	73011-00		—		
			80 (5.5)			PEEK		-45 到 170°F (-73 到 77°C)	是		73011-02		—		
			50 (3.4)			PTFE		-45 到 130°F (-43 到 54°C)	是		07002-17		07144-38		
0.64	32	3200	50 (3.4)	300 (20.7)	316 SS	PTFE	PTFE	-45 到 130°F (-43 到 54°C)	是	10,000	07002-23		—		
			75 (5.2)			PPS		-45 到 170°F (-43 到 77°C)			是	07001-80		07001-89	
			80 (5.5)			PEEK		-45 到 170°F (-73 到 77°C)			否	73011-08		73011-84	
0.64	32	3200	80 (5.5)	300 (20.7)	316 SS	PEEK	PTFE	-45 到 170°F (-73 到 77°C)	是	10,000	73011-10		73011-84		
			80 (5.5)			PEEK		-45 到 170°F (-43 到 77°C)	否		73011-16		—		
			50 (3.4)			PTFE		-45 到 130°F (-43 到 54°C)	是		73011-18		—		
0.91	45.5	4550	80 (5.5)	300 (20.7)	316 SS	PEEK	PTFE	-45 到 170°F (-43 到 77°C)	否	10,000	73011-16		—		
			80 (5.5)			PEEK		-45 到 170°F (-43 到 77°C)	是		73011-18		—		
			50 (3.4)			PTFE		-45 到 130°F (-43 到 54°C)	是		07001-40		07001-41		
嵌入式泵头提供更高的输送压力和卓越的自吸性能															
0.017	0.85	85	20 (1.4)	300 (20.7)	316 SS	石墨	PTFE	-50 到 250°F (-46 到 120°C)	否	8000	07002-25		07144-42		
0.042	2.10	210	40 (2.8)					-50 到 250°F (-46 到 120°C)	否	8000	07002-26		—		
0.084	4.20	420	40 (2.8)					-50 到 250°F (-46 到 120°C)	否	8000	07002-27		07144-47		
0.092	4.60	460	75 (5.2)	300 (20.7)	316 SS	PEEK PPS	PTFE	-50 到 250°F (-46 到 120°C)	否	8000	73003-14		—		
0.261	13.05	1305	125 (8.6)	300 (20.7)	316 SS	PEEK		Viton®			-50 到 250°F (-46 到 120°C)	是	10,000	73004-00	
0.58	29.00	2900	125 (8.6)	300 (20.7)	316 SS	PEEK	Viton	-50 到 250°F (-46 到 120°C)	是	10,000	73004-02		—		
			75 (5.2)			PPS		-50 到 250°F (-46 到 120°C)			是	10,000	07003-02		07003-12
1.17	58.50	5850	60 (4.1)	300 (20.7)	316 SS	PEEK	Viton	-50 到 250°F (-46 到 120°C)	是	10,000	73004-04		—		
			PPS			-50 到 250°F (-46 到 120°C)		是			10,000	07003-04		07003-14	

注意：所有型号的粘度均取决于特定应用的参数（流速、压力等）。

[†]基于室温且无高压条件下水的流速。

具有远程控制的 Cole-Parmer® 数字齿轮驱动器 设置更便捷, 运行更简单

新

- 图形 LCD 显示四种运行模式: 连续运行、定时分配、复制分配、体积分配
- 通过堆叠最多 3 台驱动器, 最大程度节省工作台空间
- 与 Micropump® A-mount 泵头组合使用, 实现无脉冲输送
- 经由驱动器上的 DB25 母接头, 远程控制速度、方向和更多参数

这种驱动器具有模拟远程控制选项和简易编程, 是自动化处理应用的理想选择。驱动器可设置分配周期之间的时间间隔, 无需手动分配。批量计数功能可进行倒计时并显示已完成的批次处理。累积体积功能可跟踪多个周期的已分配总体积。

随机配备: 安装有 IEC 320/CEE22 插座的 6-ft (1.8-m) 电源线。这些型号发货时均带有特定于国家和地区插头/电源线; 订购时请指明最终目的地。

电机 rpm	电机 hp	电机类型	电源 VAC	电源 Hz	产品目录号	价格
36 ~ 3600	1/10	PMDC	90 ~ 260	50/60	75211-70	



Cole-Parmer®

07523-92 脚踏开关, 用于瞬时启动/停止; 6-ft (1.8-m) 电缆

07523-94 公接头, DB25。用于构建您自己的电缆



Cole-Parmer® 齿轮泵系统

订购一个目录号, 即可获得一套完整系统——包括驱动器和泵头

台式模拟驱动器通过 A-mount 泵头 (请参阅第 87 页另行订购) 提供连续运行周期。每秒逐级加速可平稳控制驱动速度和流速。永磁直流 (PMDC) 驱动器实现连续运行, 是长期应用的卓越之选。

台式数字驱动器。图形 LCD 显示四种运行模式: 连续运行、定时分配、复制分配和体积分配。可连续查看泵的性能。将系统与 A-mount 泵头 (参阅第 87 页) 组合使用, 实现无脉动输送。根据泵头规格, 检索位移和流量值。IP33 级外壳提供防溅和防尘保护。驱动器配有可连接至可选脚踏开关的 DB25F 连接器, 从而实现免手动开/关控制 (请另行订购脚踏开关)。



台式模拟系统
74013-45

Cole-Parmer®



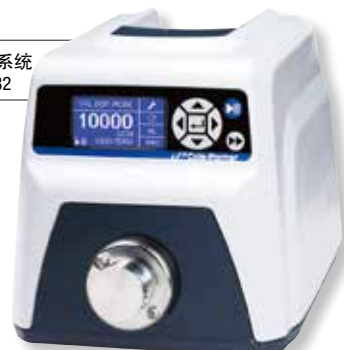
74013-系列



74014-系列



台式数字系统
74014-32



规格

粘度: 0.2 - 1500 cp

吸程: 0.6m 水柱 (1750 rpm 下)

工作周期: 连续

接口尺寸: 1/8" NPT(F)

远程控制:

模拟驱动器: 无

数字驱动器: (输入) 通过

触点闭合实现开/关

0 - 10 VDC、0 - 20mA、

4 - 20mA 和远程输出

最高运行温度: 60°C (104°F)

速度:

模拟驱动器: 50 - 5000 rpm

数字驱动器: 36 - 3600 rpm

流速 (mL/min) [†]			最大压力		浸润部件			台式模拟系统			台式数字系统			维修工具包	
mL/rev	50 rpm 下	3600 rpm 下	压差 (bar)	系统 (bar)	机身	齿轮	密封圈	产品目录号	电源 (VAC)	价格	产品目录号	电源 (VAC)	价格	产品目录号	价格
0.017	0.85	85	1.38	20.68	316 SS	Graphite	PTFE	74013-70	115		74014-72	90 - 260		07144-42	
								74013-75	220						
0.092	4.60	331.2	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	74013-00	115		74014-02	90 - 260		—	
								74013-05	220						
0.092	4.60	331.2	5.17	20.68	316 SS	PPS	PPS	74013-60	115		74014-62	90 - 260		—	
								74013-65	220						
0.261	13.05	939.6	8.61	20.68	316 SS	PEEK	Viton®	74013-50	115		74014-52	90 - 260		74012-52	
								74013-55	220						
0.316	15.8	1137.6	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	74013-10	115		74014-12	90 - 260		—	
								74013-15	220						
0.64	32.0	2304	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	74013-20	115		74014-22	90 - 260		74012-22	
								74013-25	220						
0.91	45.5	3276	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	74013-30	115		74014-32	90 - 260		—	
								74013-35	220						
1.17	58.5	4212	4.14	20.68	316 SS	PPS	氟橡胶	74013-40	115		74014-42	90 - 260		—	
								74013-45	220						

[†]单位为 mL/min 的流速基于室温且无背压条件下水的流速。

07523-92 脚踏开关仅用于 74014 系列。

瞬时启动/停止, 1.8-m 电缆线

06385-10 公接头 (直); PP, 1/4" 外径 × 1/8" NPT (M)。每包 10 个

30621-31 公接头; HDPE, 1/8" NPT (M) × 1/4" 内径。每包 10 个

40610-36 公接头; 天然 PP, 1/8" NPT (M) × 1/4" 内径。每包 10 个