

## MASTERflex® B/T® 定速泵和气动泵

所有Masterflex泵中流速最高的产品—高达 42 LPM

- 兼容B/T 87 和 B/T 91 尺寸的B/T PerfectPosition™ 泵管
- 能够在各种苛刻的使用环境中满足应用需求，可直接冲洗，方便清理
- 缓慢蠕动，剪切力敏感和高粘度流体(达到10,000 cps)处理的理想选择
- 转子和咬合床设计，便于泵管安装,在运行过程中防止“卷管”

所有B/T泵均配备一个 Rapid-Load® 泵头，泵管更换快速，方便。采用泵管咬合技术，安装泵管时，泵管床滑出，便于泵管安装。闭合泵头时，将泵管咬合在最佳位置。

泵管定位技术将泵管牢固地固定，简化安装过程。使泵管达到更好的承压性，使用寿命更长。

坚固耐用，材质结构包括不锈钢/碳钢，有环氧粉末涂层的铸铝，以及 Nylatron® 辊轴。

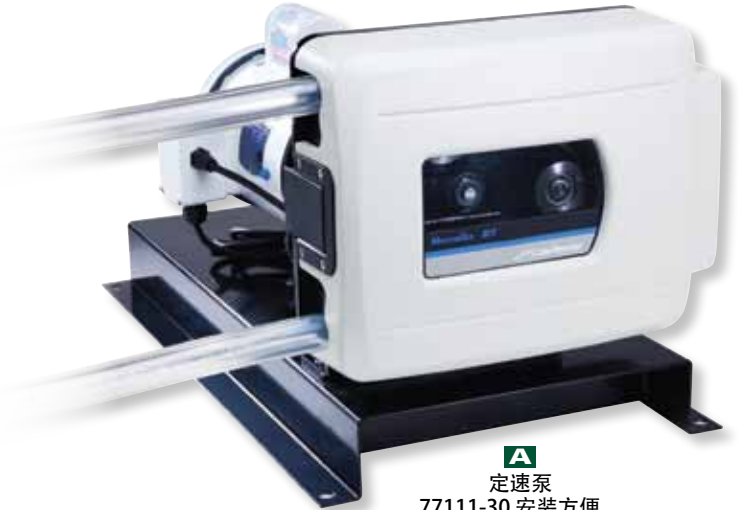
随机配备：一个Rapid-Load 泵头 和 一根长 B/T 91 泵管。  
(其他泵管订购信息见第39页)

### A 定速泵 经济实惠，易操作

- 双向马达：运行前后可清洗泵管，双向运行
- 马达达到IP55防护等级—可直接用水冲洗灰尘或碎屑而不会损坏泵
- 配备 1.8-m 电源线—115 VAC配美式标准插头；230 VAC配欧式插头

### B 气动泵 适合无电源或电隐患场合使用

- 配备压力调节器—可根据泵运行需求对压缩机进气量进行调节
- 动力需求：进气量0.68 m³，最低压力6.9 bar，  
您可以使用满足以上需求的自己的压缩机来驱动泵
- 马达达到IP56防护等级，防尘，耐强压水冲
- 达到 ATEX Zone 2 EEx II 3 G c IIC T6; NEC Class 1, Division 2, Groups A, B, C, D, T6等级



**A**  
定速泵  
77111-30 安装方便，  
操作简单



**B**  
气动泵  
77111-80 (配备B/T 91  
硅胶泵管 96406-91) 最  
适合在无电源或电隐患  
场合使用

### 更多信息!

所有 Masterflex B/T 泵均配备一根 1 米 B/T 91 泵管。  
其他尺寸和材质的 B/T 泵管订购信息见第 39 页。

### 流速 LPM

编码	rpm	PerfectPosition™ 泵管	
		B/T 87	B/T 91
<b>A</b>	321	18.9	42
	271	16.0	35
<b>B</b>	35~321	1.9~17.7	4.0~37

### 参数&订购信息

编码	目录号	马达类型	马达功率	rpm	IP防护等级	安装方式	尺寸 (长 x 宽 x 高)	电源	
								VAC (Hz)	Amps
<b>A</b>	UT-77111-30	定速	0.37 kW	266	IP55	直连	68.6 x 40 x 38.4 cm	115 (60)	8
	UT-77111-37							220 (50)	4
<b>B</b>	UT-77111-80	变速, 气动	0.56 kW	35 to 321	IP56	直连	68.6 x 40 x 38.4 cm	风量要求0.68m³ 压力最小为6.9bar	

ISO 9001:2008  
经认证的供应商



77111-30, -37 only



77111-37, -80 77111-80 only



Zone 2



77111-30, -37



2 年保修期

## MASTERflex® B/T® 变速泵

所有Masterflex泵中流速最高的产品—高达 42 LPM

■ 兼容B/T PerfectPosition™ 泵管B/T 87 和 B/T 91

■ 转子和咬合床设计，泵管安装方便，防止运行过程中产生“卷管”现象

Masterflex B/T 是高速传输大量流体的最佳选择。坚固耐用，维护成本低。材质结构包括不锈钢/碳钢，涂有环氧粉末涂层的铸铝和辊轴为Nylatron® 材质，坚固可靠。

所有B/T泵均配备一个Rapid-Load® 泵头，泵管更换快速，方便。配备泵管咬合装置，安装泵管时，泵管床可滑出，便于泵管安装。闭合泵头时，咬合装置会将泵管咬合在最佳位置。

泵管定位装置可将泵管牢固地固定，简化安装过程，同时使泵管达到更好的承压性，使用寿命更长。

随机配备：一个Rapid-Load® 泵头，1.8-m电源线(115 VAC配美式标准插头；230 VAC配欧式插头)和一根1米长B/T 91 泵管。(其他泵管订购信息见第39页。)



**A**  
77111-60

### A 分体式变速泵

控制器可拆洗，放置更灵活方便

■ 控制器带有一根4.9-m电缆，可以直接装在泵上或墙上。

■ 马达防护等级达到IP56，防尘，耐高压水冲。

■ 双向马达：双向运行，运行前后可清洗泵管

### B 分体式数字变速泵

大体积，高精度分配

■ 按体积或时间分配，或连续运行

■ 独立马达和控制器通过 4.9 m 电缆连接，安放更方便

■ IP56防护等级马达，防尘防水

一台功能齐全的分配器。B/T 分体式数字泵拥有一个功率强劲的1/2-hp马达，马达使用简单的直接控制，可双向运行。通过密封键盘可直接进行启动，停止，灌泵，反向，校准以及分配操作。进行自动分配时，四行LED显示屏可显示流速(0.1, 1, 或10 LPM, 量程随泵管尺寸调整而自适应)，分配体积(0.1~999 L, 单位增量0.1 L)，马达转速，以及重复次数(1~99次重复, 100 mL~超过1000 L/次)。

为了更好地满足您的处理需求，通过一根防水的远程连接电缆77300-32可实现充分的远程控制，(订购信息见下)。远程信号包括0~20 mA, 4~20 mA, 及0~10 V速度控制输入信号；0~20 mA, 4~20 mA, 0~10 V, 以及TTL脉冲流速计信号输出；通过开集，触点闭合，或手持式远程控制器07592-83(订购信息见下)控制运行方向，启动/停止和灌泵。



**B**  
77111-40

### 流速 LPM

rpm	PerfectPosition™ 泵管	
	B/T 87	B/T 91
12~321	0.71~18.9	1.4~42

### B 型的分配精度

泵管尺寸	最小分配量 (精度为 ±0.5%)	精度(±)
B/T 87	5 L	15 mL
B/T 91	10 L	33 mL

### 参数&订购信息

ISO9001:2008

经认证的供应商

cULus

77111-40, -60 only

CE

77111-47, -67 only

2

年保修期

编码	目录号	马达类型	马达功率	rpm	IP防护等级	安装方式	尺寸 (长 x 宽 x 高)	电源(50/60Hz)	
								VAC	Amps
A	UT-77111-60	变速 (±5%)	0.37 kW	12~321	驱动器：IP56	直连	68.6 x 40 x 44.2 cm	115	6.5
	UT-77111-67							230	3.3
B	UT-77111-40	变速 (±0.3%)			驱动器和控制器：IP56		控制器：22.9 x 27.9 x 11.4 cm	90~130	6.5
	UT-77111-47						驱动器：68.6 x 40 x 38.4 cm	190~260	3.3

### B 型号的附件

UT-77300-32 远程电缆；用于远程控制，7.6-m

UT-07592-83 手持式远程控制器；7.6-m 电缆

UT-77111-90 数字控制器架，适用于77111-40, -47