

B/T® 定速和可变速泵系统

所有 Masterflex 泵中流速最高的产品—高达 42 LPM (11.1 GPM)



A

### 特点

- ✓ 流速高达 42 LPM
- ✓ 当泵头盖门带开时，安全联锁开关立即切断供电
- ✓ 可冲洗泵适用于最苛刻的工艺和生产应用，且清洗方便
- ✓ 缓慢蠕动，剪切力敏感或高粘度流体（达10,000 cps）处理的理想选择
- ✓ 简洁的马达和咬合床设计使泵管安装更方便，防止运行过程中产生“卷管”现象



B

### A. 定速泵系统

- 经济实惠，易操作
- 双向马达：运行前后可清洗泵管；双向运行
- IP55 防护等级—直接冲洗污垢和碎屑

### B. 气动泵系统

- 适合无电源或电隐患场合使用
- 配备压力调节器—调节压缩空气量以满足泵运行需求
- 进气量 24 cfm (0.68 m<sup>3</sup>)，最低压力 100 psi (6.9 bar)，您可使用满足以上需求的自己的压缩机来驱动泵
- IP56 防护等级的马达防尘，并可抵抗高压水喷
- 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

MASTERFLEX®

## Masterflex B/T 泵头安装方法

### 技术提示



对齐 PerfectPosition® 泵管定位标识，将泵管盘绕在辊子上。



将泵管固定在上方和下方的管夹上。



关闭门并固定卡齿。





变速泵 77111-60  
的可拆卸壁挂控制  
器



### C. 可变速分体式泵系统

- 可冲洗控制器放置方便
- 控制器配备 16-ft (4.9-m) 长电源线, 安装在泵或壁上
- IP56 防护等级的马达防尘, 并可抵抗高压水喷
- 双向马达: 运行前后可清洗泵管; 双向运行

### D. 可变速分体式数字泵系统

- 大体积, 高精度分配
- 可根据体积或时间进行分配, 或持续工作
- 独立马达和控制器放置距离可达 6 英尺(1.8 米), 以便利操作
- IP56 防护等级控制器和马达, 防尘防水



### 流速 LPM ( GPM )

编码	转速(rpm)	PerfectPosition 泵管	
		B/T 87	B/T 91
A	321	18.9 (5.0)	42 (11.1)
	271	16.0 (4.2)	35 (9.4)
B	35~321	1.9~17.7 (0.5~4.7)	4.0~37 (1.06~9.8)
C 和 D	12~321	0.71~18.9 (0.19~5.0)	1.4~42 (0.4~11.1)

随机配备: 一个 Rapid-Load® 泵头, 一根 3 ft (1 m) 长 Tygon® E-LFL B/T 91 泵管 06440-91 以及一根适用于“A、C、D”型号的 6-ft (1.8-m) 长电源线 (115 VAC: 美式标准插头; 230 VAC: 欧式插头)。

请稍等! 还有更多信息.....

PerfectPosition® 泵管带  
指示标识, 可确保安  
装一致和性能重现性  
订购信息见第 63 页



77111-30, -37      77111-37, -77, -67, -80      Zone 2 77111-80 仅      77111-30, -37      Except 77111-30, -37

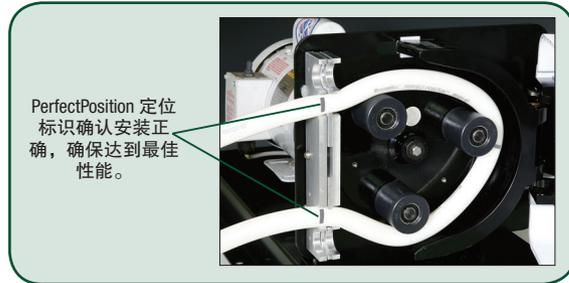
编码	马达类型	马达功率	转速(rpm)	IP 防护等级	安装类型	尺寸 (长 x 宽 x 高)	电源		目录号	单价
							VAC (Hz)	Amps		
A	定速	1 hp (0.75 kW)	321	IP55	直连	27" x 15.8" x 15.1" (68.6 x 40 x 38.4 cm)	115 (60)	12.6	ZD-77111-30	
			271				220 (50)	6.3	ZD-77111-37	
B	变速、气动	¾ hp (0.56 kW)	35~321	IP56	直连	27" x 15.8" x 15.1" (68.6 x 40 x 38.4 cm)	进气量 24 cfm (0.68 m³) 最低压力 100 psi (6.9 bar)		ZD-77111-80	
C	变速 (±5%)	½ hp (0.37 kW)	12~321	控制器: IP56	直连	27" x 15.8" x 17.4" (68.6 x 40 x 44.2 cm)	115 (50/60)	6.5	ZD-77111-60	
							230 (50/60)	8.3	ZD-77111-67	
D	变速数字泵 (±0.3%)	¾ hp (0.56 kW)	12~321	驱动器: IP56	直连	控制器: 9" x 11" x 4½" (22.9 x 27.9 x 11.4 cm) 驱动器: 27" x 15¾" x 15" (68.6 x 40.0 x 38.4 cm)	90~130 (50/60)	10.5	ZD-77111-70	
							190~260 (50/60)	5.7	ZD-77111-77	

ZD-77300-32 适用于 77111-70 和-77 型号的远程控制电缆; 25 ft (7.6 m)

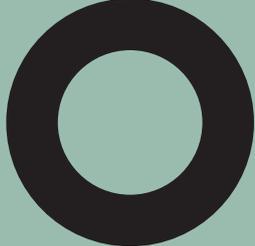
ZD-77111-90 适用于 77111-70 和-77 型号的数字控制器安装架

## B/T® PerfectPosition® 泵管 定位更加简单一定位标识指示准确 安装位置

- 专为在 B/T 泵中使用而优化，提供您所期望的泵管寿命、流速以及可重复性



泵管尺寸	B/T 87	B/T 91
内径	12.7 mm (0.5")	19.0 mm (0.75")
软管倒刺尺寸	12.7 mm (1/2")	19.0 mm (3/4")
流速范围 (近似值) †	0.67 ~ 18.9 LPM (0.17 ~ 5.0 GPM)	1.4 ~ 42 LPM (0.4 ~ 11.1 GPM)

泵管材质	描述		
 硅胶 (铂处理)	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class V、EP、FDA、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>低蛋白质粘连，抗真菌，不含酚酞盐和乳胶</li> <li>适应较宽温度范围</li> </ul>	<b>ZD-96510-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-96510-91</b> 3 m (10 ft)/包
 硅胶 (过氧化物处理)	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>优良的物理压缩能力</li> <li>经济实惠，长使用寿命</li> </ul>	<b>ZD-96400-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-96400-91</b> 3 m (10 ft)/包
 BioPharm Plus 硅胶(铂处理)	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、FDA、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>超光滑内壁，可最大程度减少颗粒附着</li> <li>超低浸出—是实验室和生物制药应用的理想选择</li> </ul>	<b>ZD-96445-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-96445-91</b> 3 m (10 ft)/包
 Puri-Flex™	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 USP Class VI、EP、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>可热封和焊接，经济实惠</li> <li>使用寿命远比硅胶管或其它 TPE 泵管长</li> </ul>	<b>ZD-96419-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-96419-91</b> 3 m (10 ft)/包
 C-Flex®	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合：USP Class VI、EP、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>可热封和焊接，经济实惠</li> <li>更加抗 pH 值波动</li> </ul>	<b>ZD-06424-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06424-91</b> 3 m (10 ft)/包
 PharMed® BPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合：USP Class VI、EP、FDA、NSF-51、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>泵管寿命超过 10,000 小时，可热封和焊接</li> <li>组织和细胞培养的最佳选择</li> </ul>	<b>ZD-06507-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06507-91</b> 3 m (10 ft)/包
 PharmaPure®	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合：USP Class VI、EP、FDA、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>无毒且无溶血性</li> <li>高压条件下仍具有较长使用寿命,极低剥落</li> </ul>	<b>ZD-06437-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06437-91</b> 3 m (10 ft)/包
 Chem-Durance® Bio	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合：USP Class VI、FDA、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>出色的化学相容性和生物相容性</li> <li>高压条件下寿命非常长且持久耐用</li> </ul>	<b>ZD-06443-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06443-91</b> 3 m (10 ft)/包
 Tygon® E-LFL	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合：USP Class VI、EP、FDA、EU 食品、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>在所有 Tygon 泵管中的使用寿命最长</li> <li>出色的耐化学性</li> </ul>	<b>ZD-06440-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06440-91</b> 3 m (10 ft)/包
 Tygon® E-Food (B-44-4X)	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA、EU 食品、NSF-51、3A、REACH、RoHS 及 ADCF 的要求</li> <li>光滑内壁，不受化学消毒剂影响</li> <li>无毒，因此不会影响味道或气味</li> </ul>	<b>ZD-06418-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06418-91</b> 3 m (10 ft)/包
 Norprene® Food (A-60-F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 FDA、3A、NSF-51、REACH 及 RoHS 的要求</li> <li>是高温食品应用的理想选择</li> <li>具有耐热和耐臭氧性,良好的耐酸/碱性</li> </ul>	<b>ZD-06399-87</b> 3 m (10 ft)/包	<b>ZD-06399-91</b> 3 m (10 ft)/包

†根据以下条件决定：采用 11-321 rpm 转速的驱动器；入口处 0 bar (0 psi)，出口处 0.03 bar (0.5 psi)，水温 22°C (72°F)。