

505CA 泵头

500 系列泵头

**WATSON
MARLOW**
Pumps

特点和优势

- 流量从 0.6 ml/min 至 42 ml/min (0.67 USGPH)
- 通过 20 个管径和高达 170 rpm 的驱动器转速调节流量
- 精细、可锁定的 30 转闭塞刻度，用于微调流量
- 0.5% 以上的流量精度
- 单泵头，4 至 16 个流道
- 为泵提供多达 48 个流道的扩展泵头
- 卡式泵头提供弹簧轨道，可实现理想的流量和压力性能
- 行星齿轮驱动器上的八个驱动辊可实现超低脉冲



505CA 泵头 性能

	转速 (rpm)	软管孔径和流量 (ml/min)				
		0.13mm	0.19mm	0.25mm	0.38mm	0.50mm
530S,530U	0.1 - 55	0.0006 - 0.061	0.0009 - 0.09	0.0014 - 0.16	0.0024 - 0.27	0.004 - 0.44
允许的最大速度	170	0.19	0.29	0.44	1.22	1.90
	转速 (rpm)	0.63 mm	0.76mm	0.88 mm	1.02mm	1.14mm
530S,530U	0.1 - 55	0.008 - 0.79	0.010 - 1.16	0.014 - 1.54	0.020 - 2.04	0.022 - 2.51
允许的最大速度	170	2.82	3.81	5.51	7.11	8.84
	转速 (rpm)	1.29 mm	1.42mm	1.47 mm	1.52mm	1.65mm
530S,530U	0.1 - 55	0.030 - 3.22	0.034 - 3.32	0.038 - 4.14	0.040 - 4.37	0.046 - 5.05
允许的最大速度	170	11.2	13.6		14.5	17.4
	转速 (rpm)	1.85mm	2.05 mm	2.38 mm	2.54mm	2.79mm
530S,530U	0.1 - 55	0.060 - 6.31	0.070 - 7.6	0.090 - 9.84	0.11 - 11	0.12 - 12.8
允许的最大速度	170	21.4	26	31.2	36.5	41.6

技术规格

	505CA 泵头
流道数	4, 8, 12, 16
辊轮数	8
连续最大流量	42 ml/min
连续最大流量	2.52 L/h (0.067 USGPH)
工作温度范围	5 °C 至 40 °C (41 °F 至 104 °F)
泵类型	箱式
精确度	0.5 %
标准	BS EN (IP31), BS EN50082-1, BS EN61010-1, CE
重量	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lbs)
兼容软管孔径	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.47, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.38, 2.54, 2.79 mm

主要材料

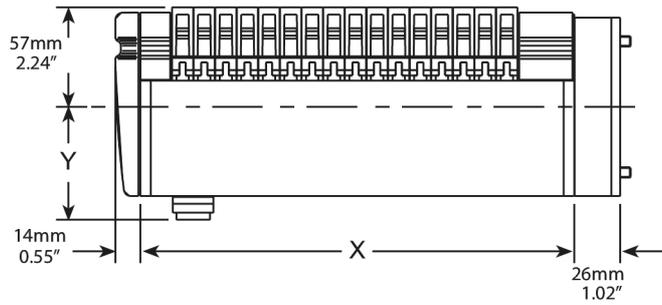
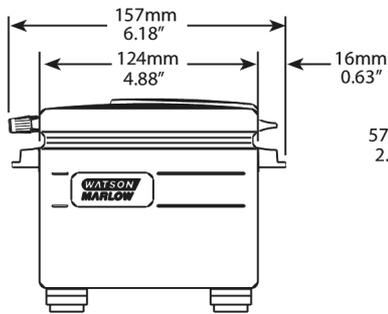
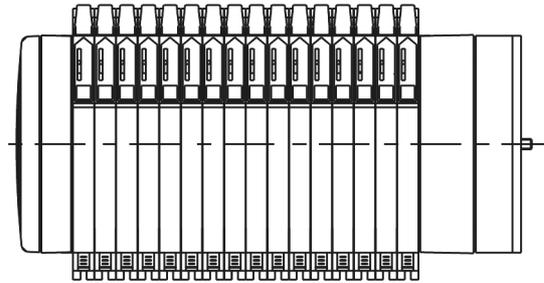
505CA 泵头	
泵头壳体组件	Verton, 乙缩醛, 铝, 黄铜
泵头护盖	Verton
泵头辊轮组件	不锈钢
泵头转子组件	不锈钢, 铝

列出的信息涵盖整个系列。

有关单个型号/组件的详细规格, 请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

505CA 泵头 外形尺寸

PUMPHEAD	DIM "X"
4	99
8	148
12	197
16	246



产品代码

说明	说明	部件号
505CA4	505CA4 4 流道卡式泵头	053.4202.000
505CA8	505CA8 8 流道卡式泵头	053.4222.020
505CA12	505CA12 12 流道卡式泵头	053.4242.000
505CA16	505CA16 16 流道卡式泵头	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 12 流道卡式扩展泵头	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 16 流道卡式扩展泵头	053.3462.000

软管订购代码					
颜色代码	软管	Marprene	可高压湿热灭菌的 Marprene	PVC	硅胶
橙色/黑色	0.13			980.0013.000	
橙色/红色	0.19			980.0019.000	
橙色/蓝色	0.25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
橙色/绿色	0.38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
橙色/黄色	0.5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
橙色/白色	0.63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
黑色/黑色	0.76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
橙色/橙色	0.88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
白色/白色	1.02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
红色/红色	1.14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
灰色/灰色	1.29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
黄色/黄色	1.42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
黄色/蓝色	1.52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
蓝色/蓝色	1.65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
绿色/绿色	1.85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
紫色/紫色	2.05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
紫色/黑色	2.29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
紫色/橙色	2.54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
紫色/白色	2.79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

免责声明：以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。GORE 和 STA-PURE 是 W. L. Gore & Associates 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



10 July 2025