

AC 交流隔膜泵系列

隔膜增压泵 Diaphragm booster pump

隔膜泵是容积泵的一种，隔膜片起到隔离输送介质与动力端（电机）的密封防护作用，同时隔膜片的规则运动改变工作室容积从而吸入和排出液体，实现液体的输送与增压。



交流隔膜泵 - 特点 AC DIAPHRAGM PUMPS - FEATURES



权威认证 CERTIFICATION
ROHS、CE、CQC、UL、REACH 认证



食品安全 FOOD SAFETY
涉水部件符合 NSF、FDA 食品级要求



高稳定 HIGH STABILITY
大通量小体积、压力稳定、寿命长



高强度 HIGH STRENGTH
承压部件为高强度塑料与金属材质



高性能电机 HIGH PERFORMANCE MOTORS
低噪音、低振动、强动力交流电机配置



流程化 100% QUALITY CONTROL
电气、密封、增压等性能生产流程全检控制

交流隔膜泵 - 概述 AC DIAPHRAGM PUMPS - OVERVIEW



- 交流泵主要应用于纯水机、净化设备、苏打水、气泡水、饮料机等溶液混合设备、实验室和医药净水设备、喷雾/喷淋系统等、低压清洗设备、室内景观喷水等场合。

- 流量范围从50GPD-800GPD全系列，工作流量从500mL/min- 4000mL/min;

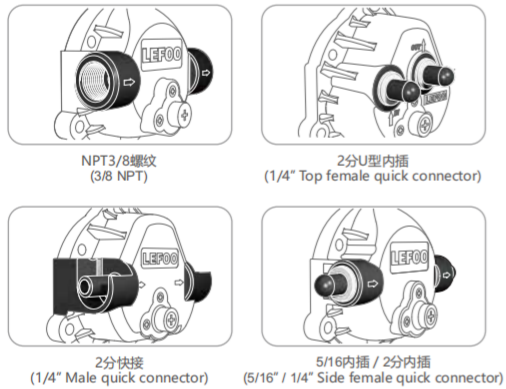
...

LFP 50-150 交流系列(115V)

50-150 AC series diaphragm booster pump (115V)



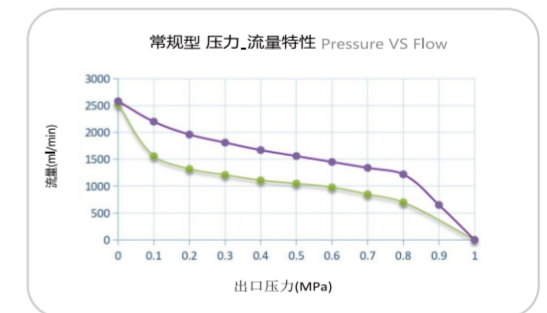
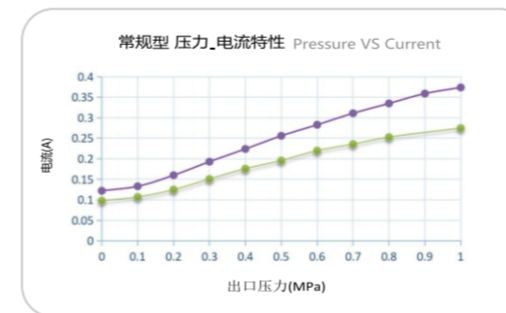
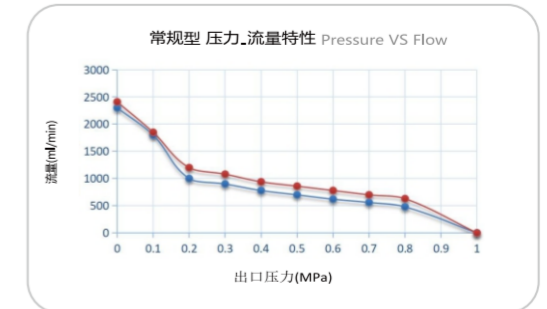
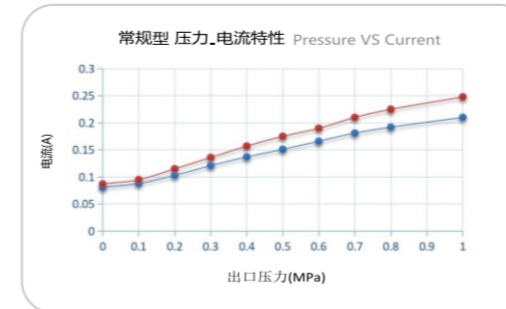
接口方式 / Interface method



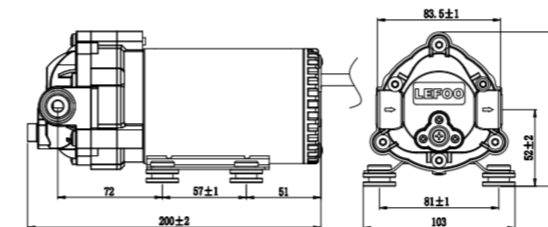
产品参数 / Product parameters

型号	LFP5050W	LFP5075W	LFP5100W	LFP5150W
额定电压	115V AC			
进水压力	0.2MPa			
工作压力	0.5MPa			
工作电流	$\leq 0.2A$	$\leq 0.22A$	$\leq 0.3A$	$\leq 0.4A$
工作流量	$\geq 600ml/min$	$\geq 750ml/min$	$\geq 980ml/min$	$\geq 1500ml/min$
开放流量	$\geq 1600ml/min$	$\geq 1800ml/min$	$\geq 2000ml/min$	$\geq 2200ml/min$
封堵压力	0.85-1.0MPa			
最大电流	$\leq 0.26A$	$\leq 0.28A$	$\leq 0.4A$	$\leq 0.5A$

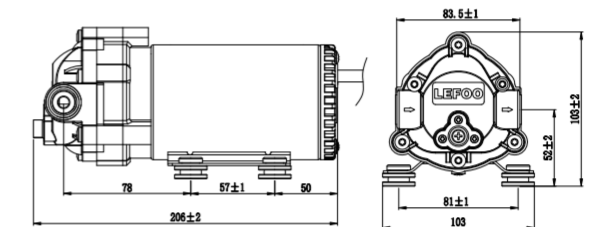
流量曲线 / Flow Curve



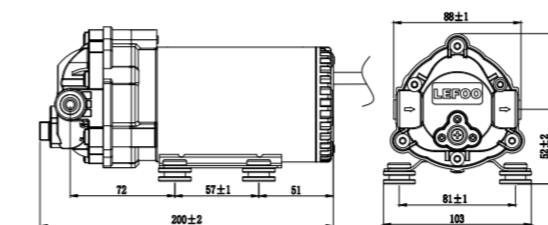
安装尺寸 / Installation size



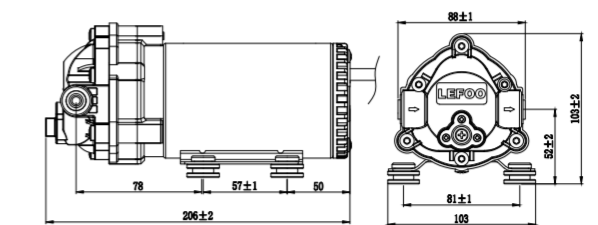
LFP5050-LFP5075W (NPT3/8螺纹)



LFP5100-LFP5150W (NPT3/8螺纹)



LFP5050-LFP5075W (1/4"内插)



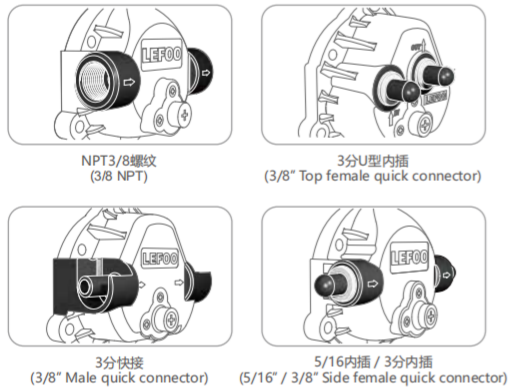
LFP5100-LFP5150W (1/4"内插)

LFP 200-400 交流系列(115V)

200-400 AC series diaphragm booster pump (115V)



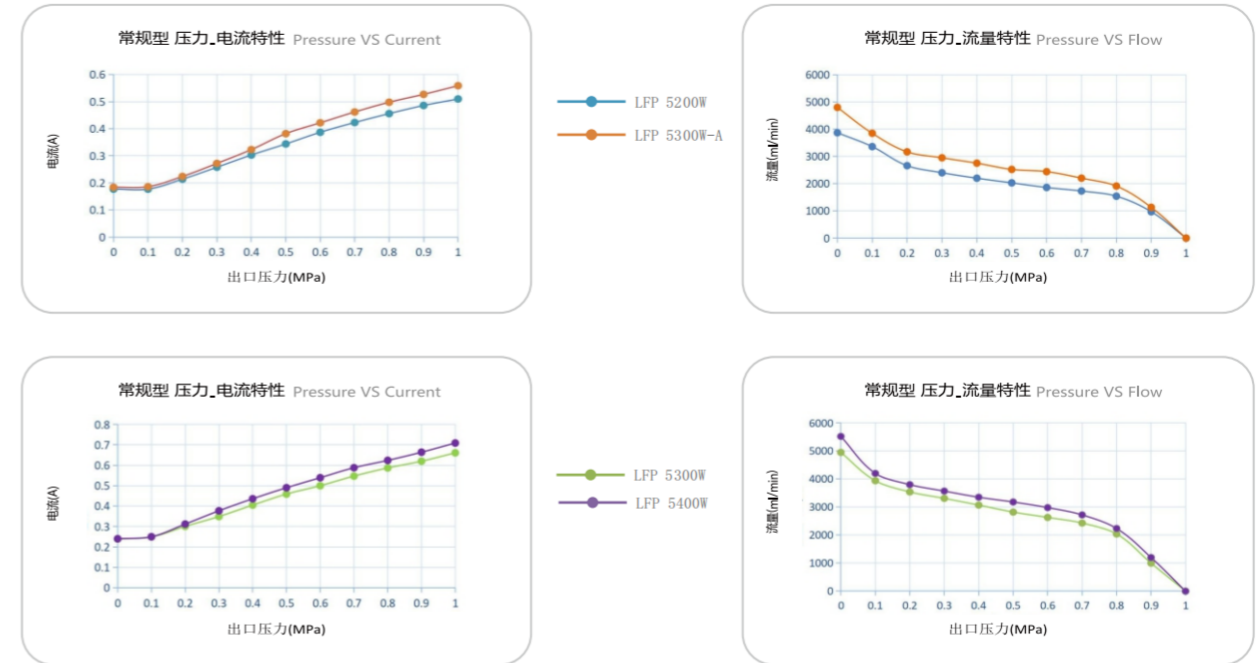
接口方式 / Interface method



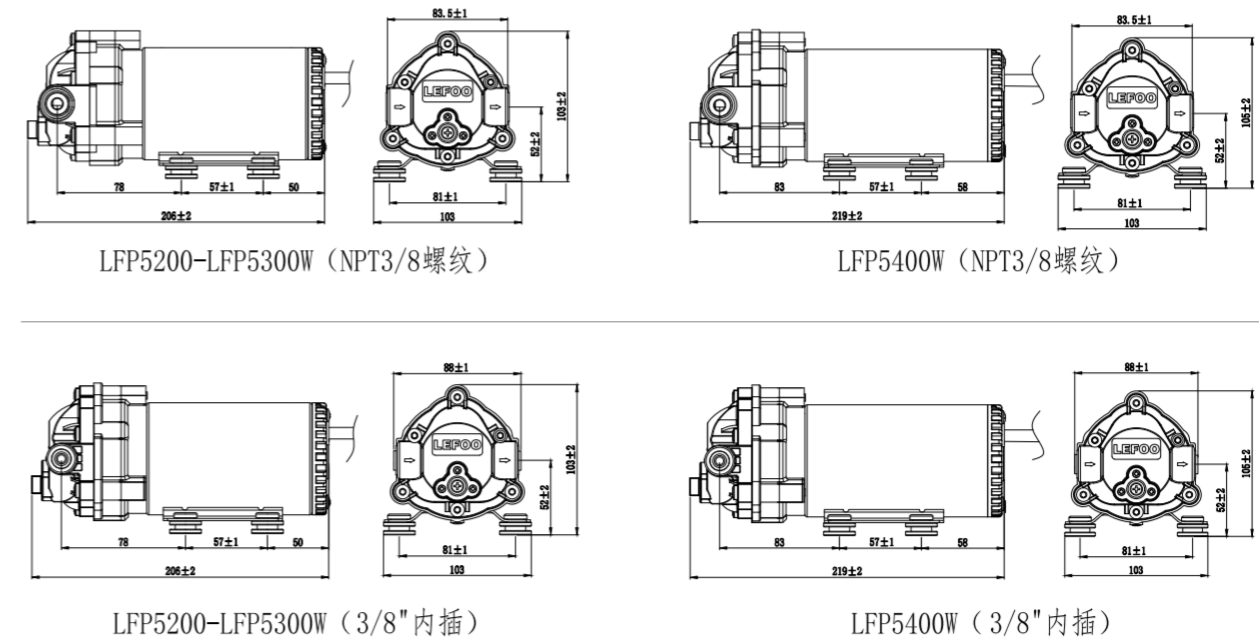
产品参数 / Product parameters

型号	LFP5200W	LFP5300W-A	LFP5300W	LFP5400W
额定电压	115V AC			
进水压力	0.2MPa			
工作压力	0.5MPa			
工作电流	≤0.45A	≤0.5A	≤0.6A	≤0.63A
工作流量	≥1900ml/min	≥2200ml/min	≥2700ml/min	≥2950ml/min
开放流量	≥2500ml/min	≥3000ml/min	≥3500ml/min	≥4000ml/min
封堵压力	0.85-1.0MPa		0.85-1.05MPa	
最大电流	≤0.65A	≤0.72A	≤0.85A	≤1.1A

流量曲线 / Flow Curve



安装尺寸 / Installation size

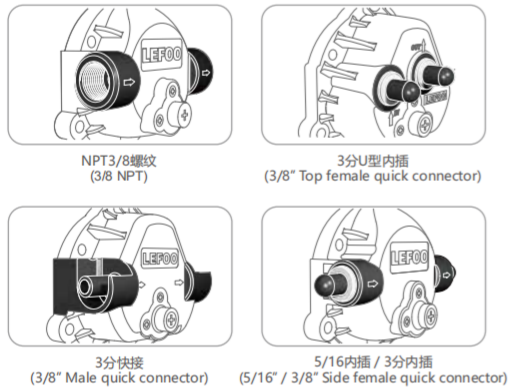


LFP 500-800 交流系列(115V)

500-800 AC series diaphragm booster pump (115V)



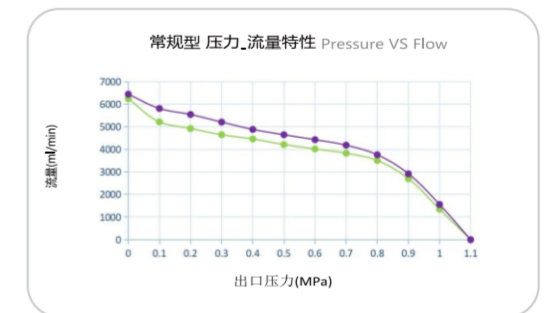
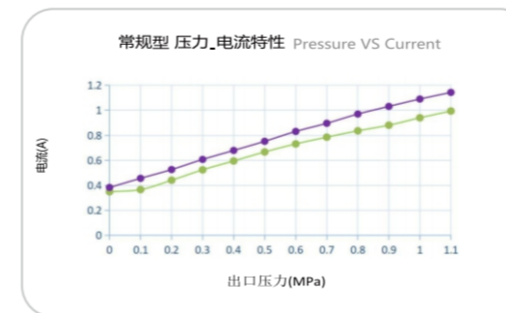
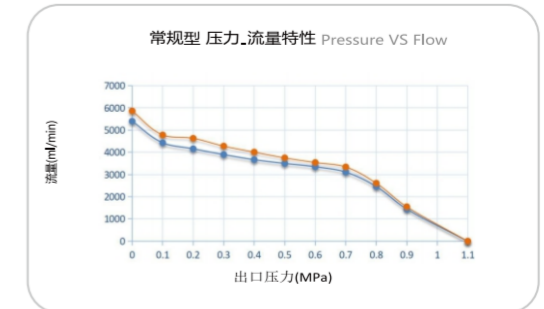
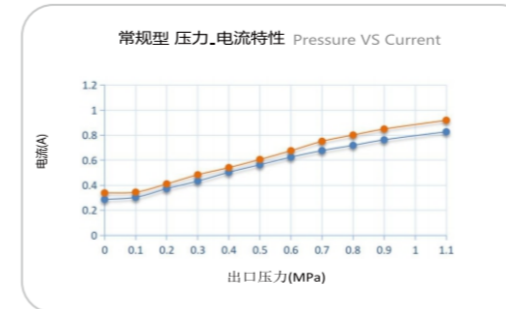
接口方式 / Interface method



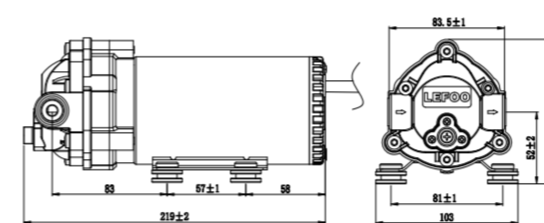
产品参数 / Product parameters

型号	LFP5500W		LFP5600W		LFP5600W-A		LFP5800W	
额定电压	115V AC							
进水压力	0.2MPa							
工作压力	0.5MPa	0.7MPa	0.5MPa	0.7MPa	0.5MPa	0.7MPa	0.5MPa	0.7MPa
工作电流	≤0.8A	≤0.9A	≤0.9A	≤1.0A	≤0.95A	≤1.1A	≤1.1A	≤1.25A
工作流量	≥3250ml/min	≥2800ml/min	≥3600ml/min	≥3200ml/min	≥4000ml/min	≥3500ml/min	≥4400ml/min	≥4000ml/min
开放流量	≥4800ml/min		≥5500ml/min		≥6000ml/min		≥6500ml/min	
封堵压力	1.05-1.2MPa							
最大电流	≤1.2A		≤1.3A		≤1.4A		≤1.5A	

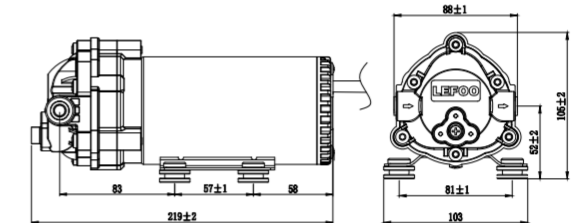
流量曲线 / Flow Curve



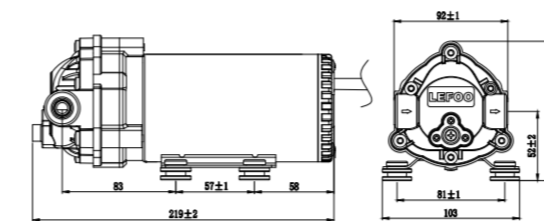
安装尺寸 / Installation size



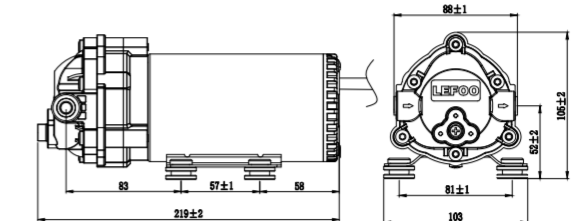
LFP5500-LFP5800W (NPT3/8螺纹)



LFP5500-LFP5800W (5/16"内插)



LFP5500-LFP5800W (NPT3/8“双0”)



LFP5500-LFP5800W (3/8"内插)