

高效实验室自动化装置 + 提供全面技术支持服务

DP 系列 双柱塞高压恒流输液泵



在流动化学中，供料系统是整个流动化学动力来源，是决定能否精准完成流动化学反应的关键因素，供料准确性、稳定性、可靠性，输送原料的多样性是评价供料系统的关键因素。

型号	DP-S100	DP-H100	DP-C100
流量范围	0.1~100mL/min		
推荐流量范围	0.5~80mL/min		
耐压	25MPa (@1mL/min)	25MPa (@1mL/min)	15MPa (@1mL/min)
长期工作压力	≤ 15MPa	≤ 15MPa	≤ 10MPa
流量准确度	± 1%		
流量重复性	RSD ≤ 0.5%		
流量设定精度	0.1mL/min		
泵头材料	316L	C276	氧化锆
泵腔内体积	350 μL		
进液管规格	PFA OD 1/8" ID 1/16"		
出液管规格	316L OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"
通信接口	Male DB9 RS232 (选配 RS485、wif、4-20mA)		
尺寸(深×宽×高)mm	280×216×155 (不含泵头)		

型号	DP-S200	DP-H200
流量范围	0.1~200mL/min	
推荐流量范围	1~200mL/min	
耐压	15MPa (@1mL/min)	15MPa (@1mL/min)
长期工作压力	≤ 10MPa	≤ 10MPa
流量准确度	± 2%	
流量重复性	RSD ≤ 1%	
流量设定精度	0.1mL/min	
泵头材料	316L	C276
泵腔内体积	650 μL	
进液管规格	PFA OD 4mm ID 2mm	
出液管规格	316L OD 1/8", ID 1/16"	C276 OD 1/8", ID 1/16"
通信接口	Male DB9 RS232 (选配 RS485、wif、4-20mA)	
尺寸(深×宽×高)mm	380×297×193 (不含泵头)	

型号	DP-S500	DP-H500	DP-S1000	DP-S1600
流量范围	0.5~500mL/min		1~1000mL/min	1~1600mL/min
推荐流量范围	3~400mL/min		5~1000mL/min	10~1300mL/min
耐压	10MPa (@5mL/min)	10MPa (@5mL/min)	2.5MPa (@10mL/min)	2.5MPa (@10mL/min)
长期工作压力	≤ 5MPa		≤ 1.5MPa	
流量准确度	± 2%			
流量重复性	RSD ≤ 1%			
流量设定精度	1mL/min			
泵头材料	316L	C276	316L	316L
进液管规格	PFA OD 4mm ID 2.5mm		PFA OD 1/4", ID 3/16"	
出液管规格	316L OD 1/8", ID 1/8"	C276 OD 1/8", ID 1/16"	316L OD 1/8", ID 1/16"	
通信接口	Male DB9 RS232 (选配 RS485、wif、4-20mA)			
尺寸(深×宽×高)mm	380×297×193 (不含泵头)			

欧世盛（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区安宁庄东路 18 号光华创业园科研楼六层

电话：400-178-1078

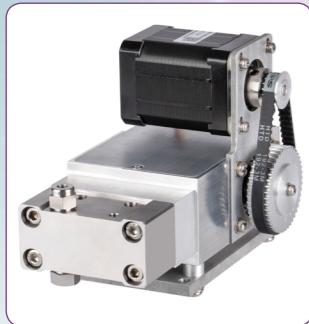
Emai: market@osskj.com



如需了解欧世盛更多信息
请您访问我们的网站
www.osskj.com

中国首家 Flow Lab 制造商

DP 系列双柱塞高压恒流输液泵



高压恒流输液泵主体

- 提供 316L、C276、陶瓷等多种泵材料可供选择，满足您输送不同原料特性需要
- 0.001~1000mL/min 流量范围可供选择，适用于您需要的最佳流量区间
- 两维度流速非线性拟合技术，保障全流量范围内流量准确度
- 开放式控制平台，提供 RS485、RS232 等多种通信接口
- 可工作在恒流模式或恒压模式，两种工作模式可任意切换

先进的冷压柱塞杆装配工艺

选用瑞士进口柱塞杆，通过自主研发的冷压柱塞杆装配工艺，达到同轴度小于 0.01mm 国际领先水平，填补了国内冷压装配柱塞杆空白，保障输液泵长期稳定工作。



柱塞杆

Ceramaret									
Plaque:	Numéro de la pièce:	Numéro de figure:	Rapport de contrôle: Résultats de mesure						
055									
Plan de contrôle: Piston_Ferule_concurrent			Chemin d'accès: I:\QuidControl\temmel\Opbdinet\Programmes\@pics						
Type	Nom	Etat	Dimension nominale	TS	TI	Valeur de mesure	VH - Tol. dans mm	VL - Tol. dans µm	Graphique
①	Concurrenc		0.0400			0.0310	0.0110		
②	Concurrenc		0.0400			0.0073	0.0073		
③	Concurrenc		0.0400			0.0104	0.0104		

瑞士 Ceramaret 公司对欧世盛柱塞杆测试数据

多相凸轮技术——使泵体更小，供液波动更小



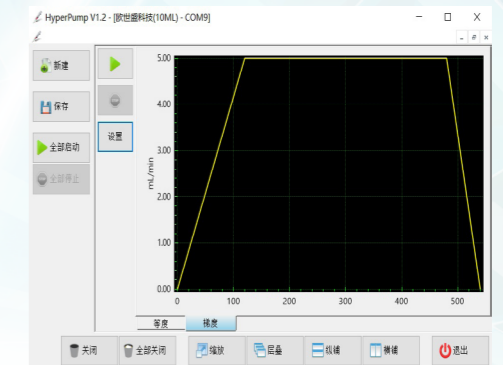
多相凸轮

采用发明专利的多相凸轮技术，凸轮每转一圈完成多次柱塞往复运动，在电机低转速下，柱塞多次短冲程供液，减小了泵体积，提高了供液稳定性。

多功能软件控制器



恒压模式泵控制界面



梯度模式泵控制界面

可提供恒压模式供料

控制软件将泵的性能发挥到极致，通过控制软件泵可以工作在恒流模式或恒压模式，两种工作模式可根据应用需要切换。

可提供梯度模式供料

您可根据应用需要，设置梯度工作模式，即不同时间按不同流速运行，更加适合于流动化学工艺开发。

性能指标:

型号	DP-S10	DP-H10	DP-C10
流量范围	0.001~9.999mL/min		
推荐流量范围	0.01~8mL/min		
耐压	42MPa (@1mL/min)	42MPa (@1mL/min)	15MPa (@1mL/min)
长期工作压力	≤ 30MPa	≤ 30MPa	≤ 10MPa
流量准确度	± 0.5%		
流量重复性	RSD ≤ 0.3%		
流量设定精度	0.001mL/min		
泵头材料	316L	C276	氧化锆
泵腔内体积	20 µL	20 µL	350 µL
进液管规格	PFA OD 1/8" ID 1/16"		
出液管规格	316L OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"
通信接口	Male DB9 RS232 (选配 RS485、wif、4-20mA)		
尺寸(深 × 宽 × 高) mm	280 × 216 × 155 (不含泵头)		

型号	DP-S50	DP-H50	DP-C50
流量范围	0.1~50mL/min		
推荐流量范围	0.5~50mL/min		
耐压	25MPa (@1mL/min)	25MPa (@1mL/min)	15MPa (@1mL/min)
长期工作压力	≤ 15MPa	≤ 15MPa	≤ 10MPa
流量准确度	± 1%		
流量重复性	RSD ≤ 0.3%		
流量设定精度	0.1mL/min		
泵头材料	316L	C276	氧化锆
泵腔内体积	350 µL		
进液管规格	PFA OD 1/8" ID 1/16"		
出液管规格	316L OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"	C276 OD 1/16", ID 0.03"
通信接口	Male DB9 RS232 (选配 RS485、wif、4-20mA)		
尺寸(深 × 宽 × 高) mm	280 × 216 × 155 (不含泵头)		