

微型齿轮泵

WT3000系列

05.06.03A

WT3000-1FA

05.06.04A

WT3000-1FB

WT3000-1JA

05.06.01A

WT3000-1JB

05.06.02A

GEAR PUMP

主要在实验室使用

直流无刷电机、不锈钢泵头。

技术指标	型号	WT3000-1FA	WT3000-1FB-A, WT3000-1FB-B	WT3000-1JA	WT3000-1JB-A, WT3000-1JB-B
转速范围		300rpm-3000rpm			
转速调节分辨率		1rpm			
分配液量范围		0.1mL-999L		无分配功能	
分配次数范围		1次-9999次, "0"为无限循环方式			
分配间隔时间范围		1s-999hr, 调整分辨率0.1s			
流量校正时间范围		30s-1800s, 调整分辨率1s			
可传输含颗粒液体		颗粒直径 $\leq 10\mu\text{m}$			
可传输粘性液体		粘度 $\leq 200\text{cst}$			
转速控制信号输入		4-20mA、0.5-5V、1-10V、1-10kHz线性对应300-3000rpm, 需选配对应外控模块			
启停控制信号输入		TTL电平信号输入			
转速状态信号输出		1.25kHz-12.5kHz线性对应300rpm-3000rpm		无	
启停状态信号输出		OC门信号输出			
通信接口		RS485			
外形尺寸(长×宽×高)		232×142×149(mm)	290×207×180(mm)	232×142×149(mm)	290×207×180(mm)
适用电源		AC 90V-260V/50W	AC 220V $\pm 20\%$ /150W或 AC 110V $\pm 20\%$ /150W可选	AC 90V-260V/50W	AC 220V $\pm 20\%$ /150W或 AC 110V $\pm 20\%$ /150W可选
工作环境温度		0°C~40°C			
工作环境相对湿度		<80%			
外壳防护		IP31			
重量		2.83kg	5.1kg	2.83kg	5.1kg

驱动器型号 (产品编号, 适用电源)	选配泵头型号	齿轮材质	参考流量范围(mL/min)	出口压强(Mpa)	液体温度(°C)	重量(kg)
WT3000-1JA (05.06.01A) WT3000-1FA (05.06.03A)	MG204XD0PT00000	PEEK	85.7-857.1	≤ 0.8	-45~120	3.25
	MG204XD0TT00000	PTFE	85.7-857.1	≤ 0.8	-45~50	3.25
	MG209XD0PT00000	PEEK	171.4-1714.3	≤ 0.8	-45~120	3.26
	MG209XD0TT00000	PTFE	171.4-1714.3	≤ 0.8	-45~50	3.26
	MG213XD0PT00000	PEEK	257.1-2571.4	≤ 0.3	-45~120	3.28
	MG213XD0TT00000	PTFE	257.1-2571.4	≤ 0.3	-45~50	3.28
WT3000-1JB-A (05.06.02A, AC220V) WT3000-1JB-B (05.06.02B, AC110V) WT3000-1FB-A (05.06.04A, AC220V) WT3000-1FB-B (05.06.04B, AC110V)	MS204XD0PT00000	PEEK	85.7-857.1	≤ 1.4	-45~120	5.39
	MS209XD0PT00000	PEEK	171.4-1714.3	≤ 0.9	-45~120	5.4
	MS213XD0PT00000	PEEK	257.1-2571.4	≤ 0.8	-45~120	5.42