

# 弗尔德 Vantage 5000 软管蠕动泵

VERDERFLEX®

## 产品描述

新款弗尔德Vantage5000系列驱动式泵能在压力超过7Bar的条件下对液体进行精确计量，能满足从无菌、制药的工业环境到水处理、采矿环境下的各种严格要求。



## 产品优势

- 先进的触屏控制
- 直观、简易操作的触控屏
- 大直径转子
- 最大流速6600ml/min, 396l/h
- 精密进步电机给料，速度控制比4096:1
- 备用泵和转换USB接口
- 多种远程控制选择：模拟、数字和总线控制版本

## 技术参数

最大流量	6600 ml/min, 396 l/h
最大泵速度	400 rpm
最大排放压力	>7 bar
速度控制比	4096:1
温度	5° C – 40° C
进入评级	IP66 / NEMA 4X (下冲式)
电源:	85–265V 50/60Hz AC 单相无熔丝复位开关
湿度:	(冷凝) 10–100% RH
扭矩测定:	2.2Nm, 连续负荷
噪音:	<70dB (A) at 1m
重量	12 kg

## 材质:

外壳:	重量压铸LM6铝、铬粉末涂层
连续管夹:	尼龙玻璃填充
显示:	高清晰度110mm (4.33") TFT触摸屏
驱动轴:	304 不锈钢TPU (热塑性聚氨酯) 管套
泵压头:	PPS (聚苯硫醚) 转子体&手臂, 304不锈钢主滚轴、440C不锈钢轴承尼龙导向轴; 轴承支撑: 块状模塑料 (BMC) —强化玻璃纤维热固性聚酯
泵压头门:	聚碳酸酯
泵压头外壳:	块状模塑料 (BMC) —强化玻璃纤维热固性聚酯
屏幕保护:	耐冲击聚碳酸酯
屏幕外壳:	块状模塑料 (BMC) —强化玻璃纤维热固性聚酯
管件接头:	PVDF

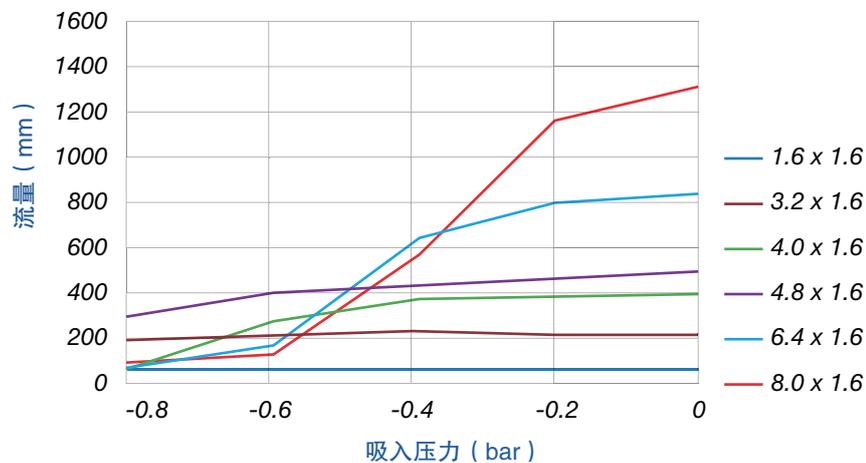
# 弗尔德 Vantage 5000 软管蠕动泵

## 技术参数

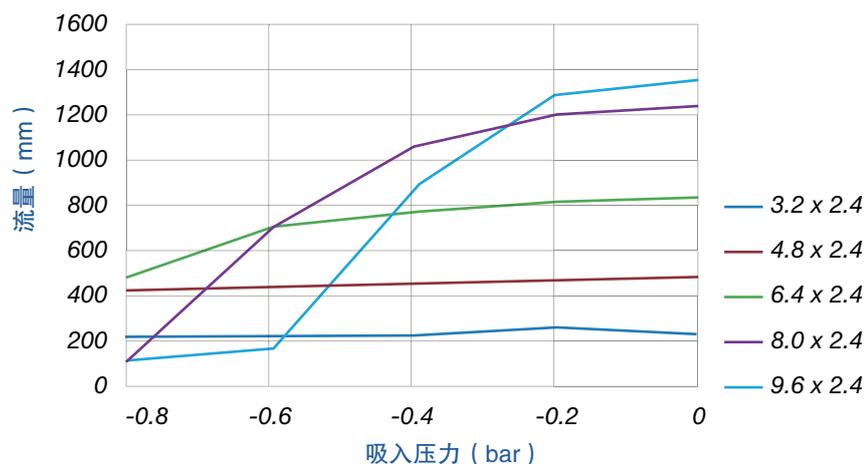
泵型号	控制	远程	SCADA	Wi-Fi	Modbus®	Profibus®
触摸屏显示	✓	✓	✓	✓	✓	✓
变速流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
剂量模式	✓	✓	✓	✓	✓	✓
批量模式	✓	✓	✓	✓	✓	✓
计时器控制模式	✓	✓	✓	✓	✓	✓
开机延时	✓	✓	✓	✓	✓	✓
自动重启选项	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可变斜坡上升/下降	✓	✓	✓	✓	✓	✓
防滴	✓	✓	✓	✓	✓	✓
全校准和流量单元选择	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB 文件备份	✓	✓	✓	✓	✓	✓
过程特定屏幕显示	✓	✓	✓	✓	✓	✓
管破裂检测器	✓	✓	✓	✓	✓	✓
三重密码保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>模拟远程控制</b>	<b>控制</b>	<b>远程</b>	<b>SCADA</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Modbus®</b>	<b>Profibus®</b>
启动/停止		✓	✓	✓	✓	✓
产品来源警报		✓	✓	✓	✓	✓
目的地警报		✓	✓	✓	✓	✓
方向控制		✓	✓	✓	✓	✓
0-10V, 4-20mA (进/出)		✓	✓	✓	✓	✓
Tacho频率输出		✓	✓	✓	✓	✓
主/从模式		✓	✓	✓	✓	✓
24V DC Volt 自由接触 4-进, 4-出			SCADA LV			
115V AC Volt Free自由接触 4-进, 4-出			SCADA HV			
<b>数字远程控制</b>	<b>控制</b>	<b>远程</b>	<b>SCADA</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Modbus®</b>	<b>Profibus®</b>
IEEE 802-11 Wi Fi				✓		
Modbus®					✓	✓
Profibus®						✓
RS-232 / RS 485					✓	✓

# 弗尔德 Vantage 5000 软管蠕动泵

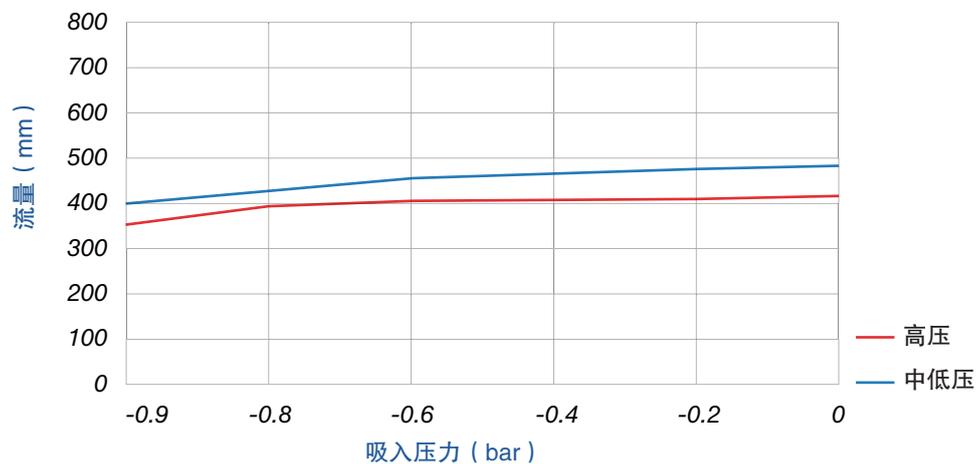
1.6mm WT Verderprene性能曲线



2.4 mm WT标准压Verderprene性能曲线



2.4 mm 中低压WT Verderprene性能曲线



# 弗尔德 Vantage 5000 软管蠕动泵

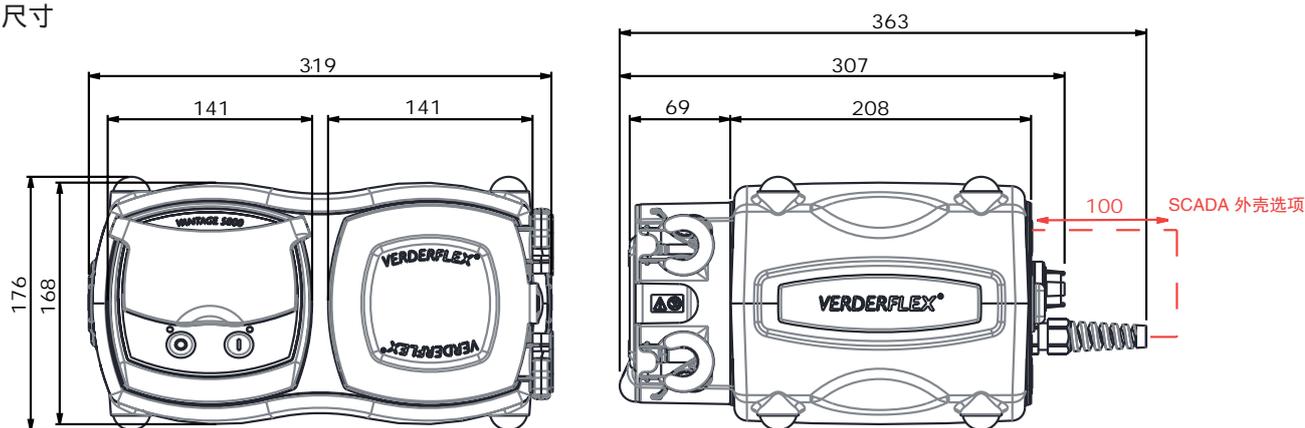
最大流量的代表性 ( 400rpm )

Verderprene 1.6 mm 管壁厚度					
管径 ID (mm)	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm
ml/min	280	920	1840	3280	4600
l/h	17	55	110	196	276

Verderprene 2.4 mm 标准管壁厚度					
管径 ID (mm)	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm	9.6 mm
ml/min	1056	2016	3440	5000	6600
l/h	63	121	206	300	396

Verderprene 2.4 mm 中低压标准管壁厚度		
	中压	高压
管径 ID (mm)	3.2 mm	3.2 mm
ml/min	1040	920
l/h	62	55

尺寸



所有直径单位均为: mm

所有直径和重量仅供参考

