Challenge Hope 系列参数

产品型号	流量范围	建议处理量		过滤器表面积	
		中空纤维	板式膜包	中空纤维	板式膜包
Challenge Hope 1P	0-1L/min	20mL-2L	20mL-2L	50cm²-0.1m²	50cm²-0.1m²
Challenge Hope 1D (-SU)	0-1L/min	20mL-5L	20mL-5L	50cm²-0.1m²	50cm²-0.1m²
Challenge Hope 3P	0-2.3L/min	20mL-10L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.37m²
Challenge Hope 3D (-SU)	0-3L/min	20mL-15L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.5m²

备注（处理量范围*）：具体数值与处理时间等工艺情况相关；

项目	描述	规格或说明
基本配置	主泵	蠕动泵，可适配13#14#16#25#软管，最大流速可达1LPM
	压力传感器	peek材质，压力范围0-87psi(0-6bar)
	显示屏	IPC，稳定可靠；预装Challenge Navigator 控制软件
	自动背压阀	可根据设定参数自动进行TMP控制
	称重系统	量程0-20kg,精度±0.2g
	磁力搅拌	拟合至主循环称重系统，可调变速，参数实时记录
	容器	可更换PSU卫生级无残留料液杯
	管道	根据工艺需求，可使用各种符合规格要求的铂金硫化管、热塑管等
	支架	一体化中空纤维膜支架，紧凑有空间感
选配配置	补液泵	蠕动泵，可适配13#14#16#25#软管，最大流速可达1LPM
	多通道进液阀	可以选择多通道进液阀，实现样品自动切换进液功能
	pH	0-14
	电导、温度传感器	带温度补偿功能，0.02-200mS/cm
	膜包夹具	标配中空纤维夹持装置，可另外选配或连接客户自备各类板式膜包夹具
环境需求	操作温度	0-40°C
	操作湿度	10%-90%RH
	机身设计	整机可擦拭清洗，IP33
	电源	1.1A,220V,50/60HZ
尺寸设计	主模块	465x420x566(长宽高)
	补液模块	175x179x102(长宽高)
	滤出模块	175x179x102(长宽高)
	重量	35kg
配套服务	安装设备	安装调试培训服务，1-2天
	定期维护	购买年度维保合同，将提供月度、年度维护保养

备注：上表技术参数只针对于Challenge Hope 1P，更多详情请直接咨询您的销售经理或者拨打010-53676660

Challenge Dream 系列参数

产品型号	流量范围	建议处理量		过滤器表面积	
		中空纤维	板式膜包	中空纤维	板式膜包
Challenge Dream 05D(-SU)	0-0.5L/min	20mL-5L	20mL-5L	50cm²-0.1m²	50cm²-0.1m²
Challenge Dream 3P	0-2.3L/min	20mL-10L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.5m²
Challenge Dream 3D(-SU)	0-3L/min	20mL-15L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.5m²
Challenge Dream20P	0-13L/min	10L-200L	10L-200L	0.1m²-2.5m²	0.1m²-2.5m²
Challenge Dream 20D(-SU)	0-20L/min	10L-500L	15L-500L	0.1m²-2.5m²	0.1m²-2.5m²
Challenge Dream 40D(-SU)	1-40L/min	50L-1000L	50L-1000+L	0.5m²-5m²	0.5m²-5m²
Challenge Dream 80D(-SU)	3-80L/min	100L-2000L	100L-2000+L	0.5m²-12m²	0.5m²-12m²

备注1：处理量范围具体数值与处理时间等与工艺情况相关　备注2：Challenge Dream以下简写为CDM

基本配置

项目	产品型号	规格或说明
主泵	CDM 05D(-SU)	Quattroflow QF30s（SU），不锈钢泵头（PP泵头），最高可达0.5LPM，4 bar压力，1/8" 倒刺接头
	CDM 3P	Easy-load泵头，最高可达2.3LPM，可配套13#、14#、16#、25#、17#、18#管路
	CDM 3D(-SU)	Quattroflow QF150s（SU），不锈钢泵头（PP泵头），最高可达3LPM，6 bar压力，1/4" TC卡盘接头
	CDM 20P	Easy-load泵头，最高可达13LPM，可配套26#、73#、82#管路
	CDM 20D(-SU)	Quattroflow QF1200s（SU），不锈钢泵头（PP泵头），最高可达20LPM，6 bar压力，3/4" TC卡盘接头
	CDM 40D(-SU)	Quattroflow QF2500SU，不锈钢泵头，最高可达41LPM，6 bar压力，1" TC卡盘接头
	CDM 80D(-SU)	Quattroflow QF5K，不锈钢泵头，最高可达100LPM，6 bar压力，1.5" TC卡盘接头
补液泵	CDM 05D(-SU)	Easy-load泵头，最高可达0.365LPM；可配套13#、14#、16#、25#管路
	CDM 3P/3D(-SU)	Easy-load泵头，最高可达2.3LPM；可配套13#、14#、16#、25#、17#、18#管路
	CDM 20P/20D(-SU)	Easy-load泵头，最高可达2.3LPM；可配套13#、14#、16#、25#、17#、18#管路
	CDM 40D(-SU)/80D(-SU)	Easy-load泵头，最高可达13LPM；可配套26#、73#、82#管路
压力传感器	CDM 全系列	Single-Use压力传感器，PSU材质；压力量程：-7~75psi(-0.48~5.2bar)
显示屏	CDM 全系列	IPC，稳定可靠；预装Challenge Navigator 控制软件
自动背压阀	CDM 全系列	自动、精准调整TMP
称重系统	CDM 05D(-SU)/3P/3D(-SU)	量程0-20Kg，±0.05g。（多种量程规格可选）
	CDM 20P/20D(-SU)	量程0-50Kg，±0.1g。（多种量程规格可选）
	CDM 40D(-SU)/80D(-SU)	定制Holder
磁力搅拌	CDM 全系列	拟合称重系统，可调变速
容器	CDM 全系列	可更换PSU卫生级无残留容器
管道	CDM 全系列	根据工艺需求，可使用符合规格要求的铂金硫化硅胶管、热塑管路等
支架	CDM 全系列	一体化中空纤维支架，紧凑有空间感
透过限流阀	CDM 全系列	微滤工艺限制透过流速，避免膜快速极化、污染
滤出端模块	CDM 全系列	配称重的滤出端模块，整洁大方

选配配置

项目	规格或说明
pH	0-14
电导传感器	带温度补偿，0.02-200mS/cm
UV	200-800nm，可变波段
流量计	可选配安装在进液端、回流端、透过端
多通道阀	最多可同时选择MV01、MV02、MV03、MV04四个多通道阀

配套服务

项目	规格或说明
安调设备	安装调试培训服务，1-2天
3Q认证	购买3Q认证服务后，含认证资质后同事将现场进行3Q认证，1-2天
定期维护	购买年度维保合同，将提供月度、年度维护保养

外形尺寸

项目	产品型号	规格或说明
主模块	CDM 05D(-SU)/3P/3D(-SU)	510*480*500（长宽高）
	CDM 20P/20D(-SU)	520*540*590（长宽高）
补液模块	CDM 05D(-SU)/3P/3D(-SU)	210*270*100（长宽高）
	CDM 20P/20D(-SU)	460*440*210（长宽高）
滤出模块	CDM 05D(-SU)/3P/3D(-SU)	210*185*100（长宽高）
	CDM 20P/20D(-SU)	380*405*120（长宽高）
重量	CDM 05D(-SU)/3D(-SU)	55kg
	CDM 3P	40kg
	CDM 20P	70kg
	CDM 20D(-SU)	90kg

环境需求

项目	规格或说明
操作温 / 湿度	0-40°C/10-90%RH
IP 等级	IP33，整机可擦拭清洗
电源	AC220V（CDM05-20)/AC380V（CDM40-80）

Challenge Smart 系列参数

产品型号	流量范围	建议处理量		过滤器表面积	
		中空纤维	板式膜包	中空纤维	板式膜包
Challenge Smart 1D	0-1L/min	20mL-2L	20mL-2L	50cm²-0.1m²	50cm²-0.1m²
Challenge Smart 3P	0-2.2L/min	20mL-10L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.5m²
Challenge Smart 3D (-SU)	0-3L/min	20mL-15L	20mL-15L	50cm²-0.37m²	50cm²-0.5m²
Challenge Smart 20P	0-13L/min	10L-200L	10L-200L	0.1m²-2.5m²	0.1m²-2.5m²
Challenge Smart 20D (-SU)	0-20L/min	10L-500L	15L-500L	0.1m²-2.5m²	0.1m²-2.5m²

备注（处理量范围*）：具体数值与处理时间等工艺情况相关；

项目	描述	规格或说明
基本配件	主泵	Easy-load泵头，最高可达2.2LPM；可配套13#、14#、16#、25#、17#、18#管路
	压力传感器	Single-Use压力传感器，PSU材质；压力量程：-7~75psi(-0.48~5.2Bar)
	电脑	IPC，稳定可靠；预装Challenge Navigator 控制软件
	显示屏	外置14"触摸显示器
	自动背压阀	自动、精准调整TMP
	称重系统	量程0-20Kg，精度±0.2g
	磁力搅拌	拟合称重系统，可调变速
	适配	根据工艺需求，可使用符合规格要求的铂金硫化硅胶管、热塑管路等。配套13#、14#、16#、25#、17#、18#管路
	支架	一体化中空纤维支架
环境需求	环境温度	0-40°C
	环境湿度	10-90%RH
	机身设计	IP33，整机可擦拭清洗
	电源	AC220V
尺寸设计	主机尺寸	490*415*415(长宽高)
配套服务	安装服务	安装、调试培训服务，0.5-1天
	3Q服务	购买3Q认证服务后，具备认证资质工程师现场进行3Q认证，0.5-1天
	定期维护	购买年度维保合同，提供月度、年度维护保养服务

备注：上表技术参数只针对于Challenge Smart 3P，更多详情请直接咨询您的销售经理或者拨打010-53676660