

电磁定量泵

**EHN**



# 新型电磁定量泵 数字式控制和宽电压



EHN 系列是最新型电磁隔膜式定量泵，配置技术成熟的EH-R系列泵头，驱动装置以及最新开发的控制单元。100V~240V的宽电压及数字化控制的EHN系列可方便应用于各种化学药液的添加工序。

## 多种泵头

多种类型的标准泵头 (VC/VH)，自动排气型 (NAE) 和高压缩比型 (55 型)  
 •注：NAE 和 55 型的详细资料请见第 5 页。



VC/VH 型

PC/PH/PP 型

FC 型

SH 型

## 精确调节

采用数字化控制器，可在 1 spm~360 spm 范围内调节冲程频率，结合冲程长度的调节，可以实现从最小流量到最大流量之间的精确调节。



冲程长度调节旋钮

控制面板





### 控制单元

多功能 EHN-Y 型拥有数字输入以及模拟信号输入，与 EHN-R 型一起被列入标准产品系列。

### 宽电压电源

所有型号均采用 AC100~240V 宽电压规格，从而免除由于电源电压差异而带来的困扰。

### 排气阀

标准泵头型号 (VC/VH/PC/PH/PP) 配置有排气阀，通过转动排气旋钮便可轻易地把泵腔内的空气排出。



### 防水 / 防尘设计

泵的各部分如驱动单元和控制单元均采用防水 / 防尘设计，其防护等级相当于 IP66。

•注：泵不可安装于户外。

### 多种软管连接

使用新型软管塞可以消除软管连接时的扭曲。

- 以下情况除外  
过流端材料：FC 型, SH 型  
控制器：EHN-R/YN 流量检测器对应型号  
配件：单向阀 CS 型、止回阀、背压阀、流量检测器、T 型接头

# 控制器与泵头的不同组合 可以应对广泛应用需求

## 标准型 EHN-R 系列

控制器编程后，键锁功能可防止误操作。控制器具有 EXT 和 STOP 功能。通过 EXT 功能中的脉冲乘积和脉冲分配操作可对泵进行精密控制。



### 控制器功能

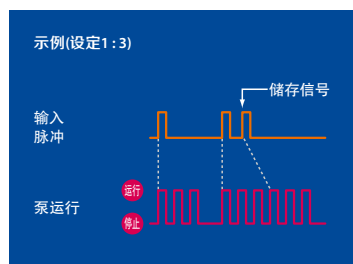
#### 手动操作

可通过按键控制泵的运行 / 停止及设置冲程频率，其范围为 1 spm~360 spm。无论泵正在运行或处于停止状态，均可对冲程频率进行设置。

#### EXT 运行

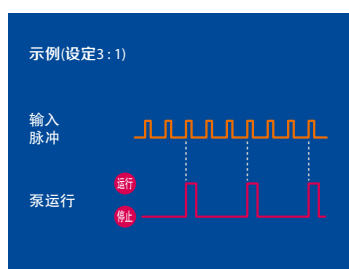
##### 脉冲乘积 (1 : n)

泵通过外部脉冲信号进行乘法法则运行。对应 1 个脉冲信号，泵进行 n 次注射。“n”可以设置为 1~999。进行乘积运行期间输入的脉冲信号将被储存，最多可储存 255 个脉冲信号。



##### 脉冲分配 (n : 1)

泵通过外部信号进行除法法则运行。对应“n”个脉冲信号的输入，泵进行 1 次注射。“n”可以设置为 1~999。

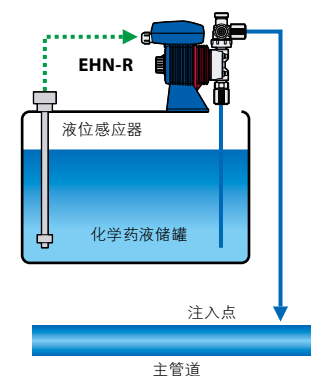


•注：如果“n”设为 1，泵会进行同步运行，如果 EHN 与选配的 EH 控制器一起使用时，请采用此功能。

#### STOP 功能

当泵收到外部接点信号时，泵将会停止运行，直到这一外部接点 (STOP) 信号被解除为止。利用这种功能，可以进行 ON/OFF 控制，同时也便于与液位传感器配套使用。

•注：当泵收到外部接点 (STOP) 信号时，也可对泵进行操作 (通过按键转换)。在这种情况下，当泵在 EXT 模式下运行，并收到 STOP 信号时，泵将与 EXT 信号同步运行。



液位传感器监视储罐内的液位，当液位低于下限时使泵停止。



# 次氯酸钠适用的 电磁定量泵

## EHN-YN 系列

- EHN-Y 和 FCM 流量检查器的功能都集成到 EHN-YN 中。
- 辅助功能包括键盘锁定和启动操作（最大操作是同时按下上、下键）。
- FCM 流量检查器可另行选购。
- 当 FCM 未检测到吸入管路流量时，泵会发出警报并开始全速运行（360spm），排除管内空气或堵塞。在解决问题后，将以设定的速度或编程行为进行操作。
- 以下三种行为模式可供选用  
PA 模式 /PA+AL 模式 /PA+AL+RE 模式
- 吸入管路流量进行监测 / 报警，可确保更安全的泵运行。



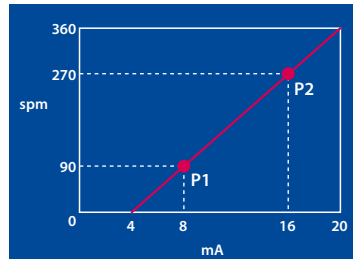
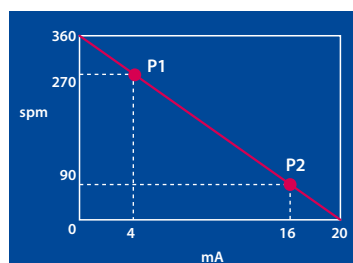
### 控制器功能

#### 手动操作

可通过按键控制泵的运行 / 停止及设置冲程频率，其范围为 1 spm~360 spm。无论泵正在运行或处于停止状态，均可对冲程频率进行设置。

#### 模拟输入操作

通过在 0~20mA 之间设定 2 点，可进行冲程频率比例控制 (spm) 设置。



#### EXT 运行

##### 脉冲乘积 (1 : n)

泵通过外部脉冲信号进行乘法法则运行。对应 1 个脉冲信号，泵进行 n 次注射。“n”可以设置为 1~999。进行乘积运行期间输入的脉冲信号将被储存，最多可储存 255 个脉冲信号。

##### 脉冲分配 (n : 1)

泵通过外部信号进行除法法则运行。对应“n”个脉冲信号的输入，泵进行 1 次注射。“n”可以设置为 1~999。

• 注：如果“n”设为 1，泵会进行同步运行，如果 EHN 与选配的 EH 控制器一起使用时，请采用此功能。

#### STOP 功能

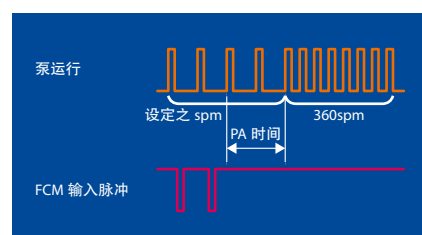
当泵收到外部接点信号时，泵将会停止运行，直到这一外部接点 (STOP) 信号被解除为止。利用这种功能，可以进行 ON/OFF 控制，同时也便于与液位传感器配套使用。

• 注：当泵收到外部接点 (STOP) 信号时，也可对泵进行操作（通过按键转换）。在这种情况下，当泵在 EXT 模式下运行，并收到 STOP 信号时，泵将与 EXT 信号同步运行。

#### 自动恢复模式

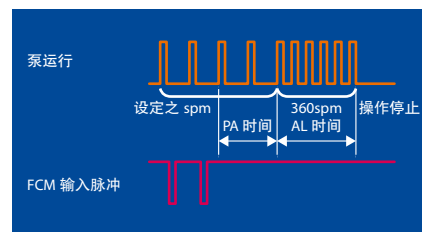
##### PA 模式

当 FCM 在 PA 时间内未检测到吸入管路流量时，泵开始全速运行 (360spm)。



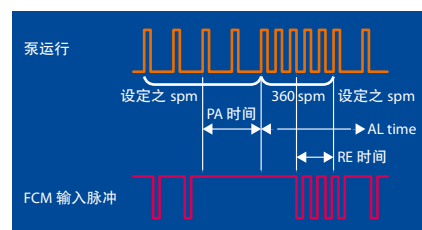
##### PA+AL 模式

当 FCM 在 PA 时间内未检测到吸入管路流量时，泵开始全速运行 (360spm)，泵将在 AL 时间开始全速运行 (360spm)，然后停止。



##### PA+AL+RE 模式

当泵开始以全速 (360spm) 运行 AL 时间并且 FCM 在 RE 时间内持续检测吸入管路流量时，将以设定速度或编程行为恢复运行。



# 可专用于输送特殊化学药液

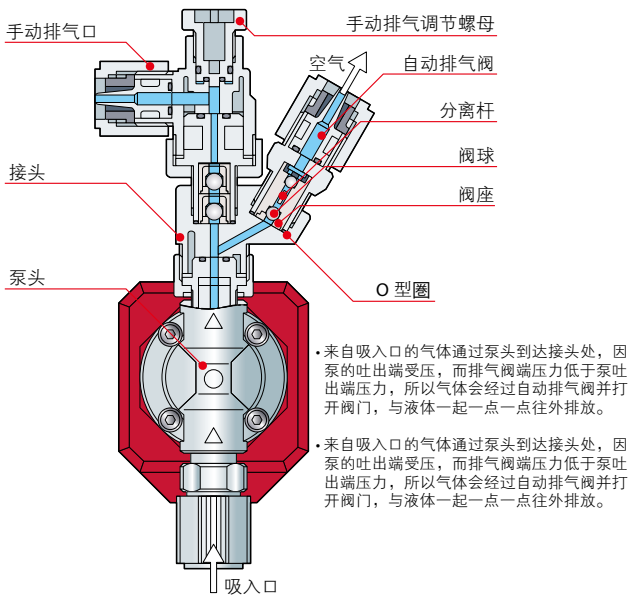
适用于添加容易汽化的液体

## 自动排气型 EHN-NAE

该型号配置了自动排气装置，泵腔内置排气阀，可安全、可靠地排气。同时也配备了手动排气阀，易于释放吐出管内的压力。另外，注射容易汽化的液体如次氯酸钠或双氧水时，也不会发生气锁。



### 工作原理 (NAE 型)



### 过流端材质

材质代号	VC	VC-S6	VC-HC	VH
泵头	PVC			
接头	PVC			
分离杆	钛	SUS316	哈氏合金 C276	
阀球	铝陶瓷		哈氏合金 C276	
阀座	FKM		EPDM	
O 型圈	FKM		EPDM	

注：自动排气阀材质为氧化锆陶瓷  
· VH 型材质仅适用于 C16 型

### 规格

型号	EHN-B11-NAE	EHN-B16-NAE	EHN-C16-NAE	EHN-C21-NAE
最大吐出量	30	55	65	110
每次冲程吐出量	0.04 ~ 0.08	0.08 ~ 0.15	0.07 ~ 0.18	0.12 ~ 0.31
最大吐出压力	1.0	0.7	1.0	0.7
冲程长度调节范围	50 ~ 100		40 ~ 100	
冲程频率	1 ~ 360			
接头 (软管直径)	Ø4×Ø9, Ø4×Ø6			
电源	AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相			
配件	止回阀 CAN-1, PVC 编制软管 3m			

工作条件：泵输送液体温度 0 ~ 40°C 环境温度 0 ~ 40°C  
·注：最大吐出量是指在最大吐出压力和常温下泵输送清水时的数值，如果在较低的压力下运行，吐出量将会大于上述数据，当吐出压力低于或等于 0.12MPa，请务必使用止回阀以防过量供给。

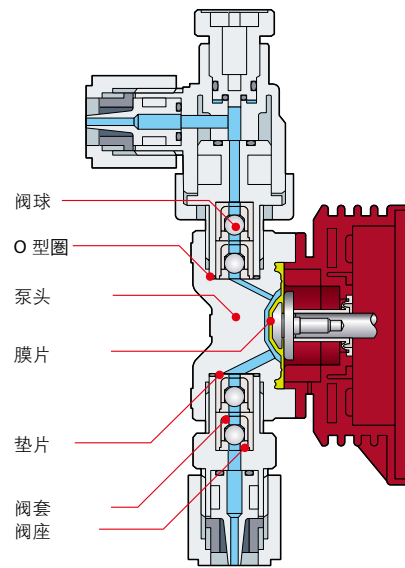
适用于添加次氯酸钠

## 高压缩比型 EHN-55

通过最小化设计泵腔内的静容积，从而增大泵的压缩比。



### 构造 (55 型)



### 过流端材质

材质代号	VC
泵头	PVC
阀球	铝陶瓷
阀座	FKM
阀套	PVC
垫片	PTFE
O 型圈	FKM
膜片	PTFE + EPDM

### 规格

型号	EHN-B11VC-55	EHN-B21VC-55
最大吐出量	38	100
每次冲程吐出量	0.05 ~ 0.11	0.14 ~ 0.28
最大吐出压力	1.0	0.4
冲程长度调节范围	50 ~ 100	
冲程频率	1 ~ 360	
接头 (软管直径)	Ø4×Ø9, Ø4×Ø6	
电源	AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相	
配件	止回阀 CAN-1, PVC 编制软管 3m	

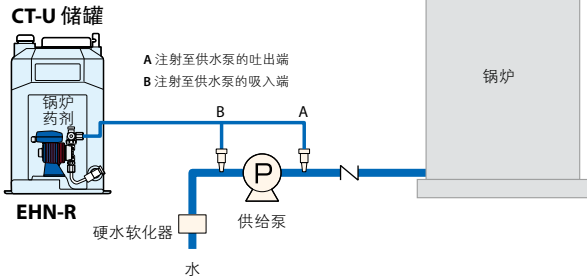
工作条件：泵输送液体温度 0 ~ 40°C 环境温度 0 ~ 40°C  
·注：最大吐出量是指在最大吐出压力和常温下泵输送清水时的数值，如果在较低的压力下运行，吐出量将会大于上述数据，当吐出压力低于或等于 0.12MPa，请务必使用止回阀以防过量供给。

# EHN 系列广泛应用于水处理现场中添加各种化学药液

## 往锅炉中注入锅炉药剂

EHN-R

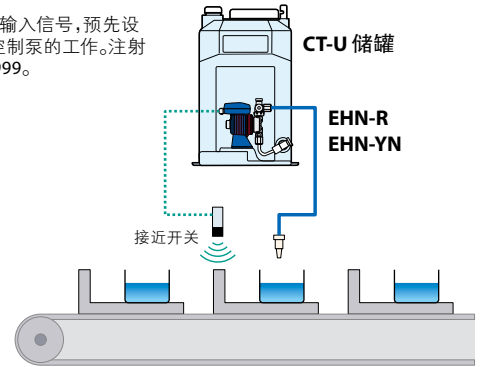
由于泵可在小流量精确运行,因此可以注入未经稀释的纯净的锅炉药剂。



## 计量添加

EHN-R | EHN-YN

可通过接近开关的输入信号,预先设定注射次数,从而控制泵的工作。注射次数可设置为 1~999。



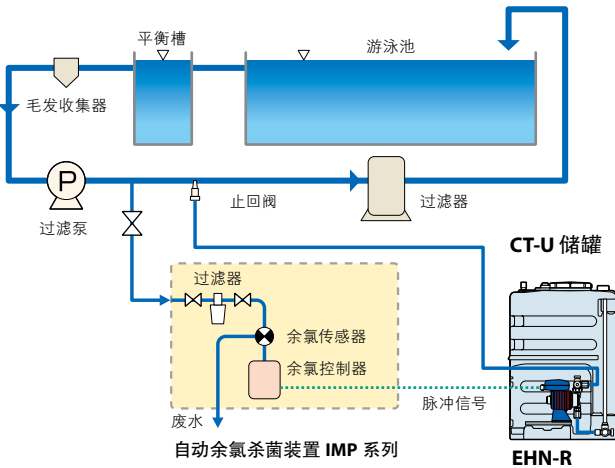
接近开关可使容器停止移动或启动注射功能。

## 游泳池水杀菌

(余氯浓度控制)

EHN-R

连续注入次氯酸钠  
配合余氯杀菌装置,精确控制余氯浓度。

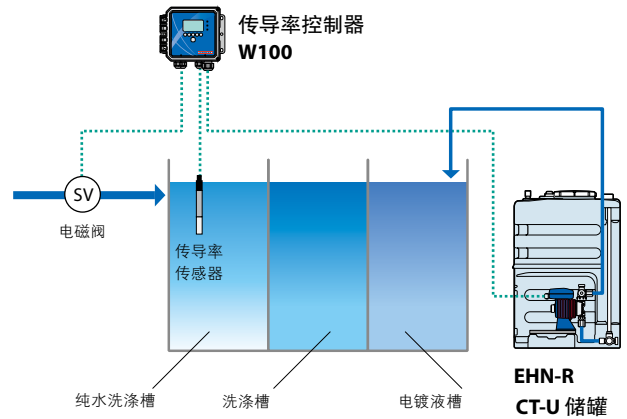


•关于 IMP 的详细情况请参考相关样本说明书。

## 化学镀系统

(输送电镀液体 / 纯水传导率控制)

EHN-R



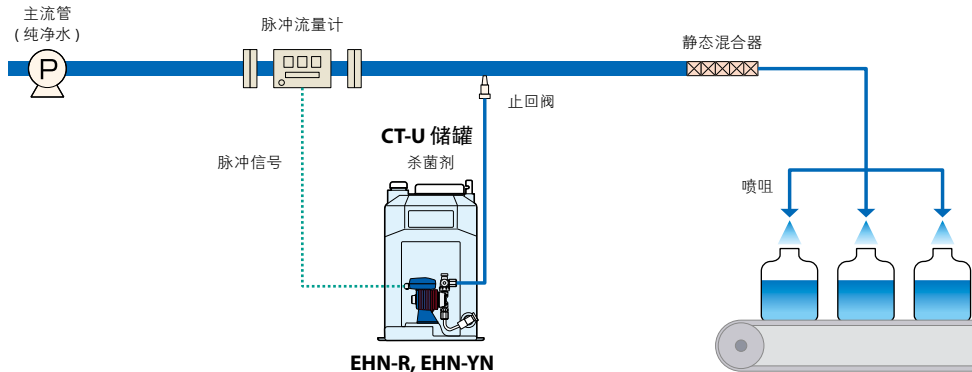
•关于 TC-300 的详细情况请参考相关样本说明书。

## 蒸馏水杀菌

(按比例混合纯净水和杀菌剂)

EHN-R | EHN-YN

泵通过脉冲流量计的信号,根据纯净水的流量按比例注入杀菌剂,因此无论纯净水的流量如何变化,均可始终保持同一混合浓度。









### 背压阀

背压阀可以提高注液精度，防止倒流，并可调节设定压力。



型号	接口尺寸		设定压力		材质 <sup>注</sup>			适用泵型	过流端材质代码		
	入口	出口	MPa		壳体	阀体	O 材质				
BVC-1TV-4H	Ø4×Ø6 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.2	±0.02	PVDF	FKM	-	B11, 21 C21	FC		
BVC-1TV-10H	Ø10×Ø12 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.1	±0.02				C36			
BVC-1TV-10H	Ø10×Ø12 软管		0.2	±0.02				C31			
BVC-1PVL-4H	Ø4×Ø9 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.2	±0.02	PVC	FKM	FKM	B11, 16, 21 C16, 21	VC		
BVC-1PEL-4H	Ø8×Ø13 软管	R3/8, R1/2 螺纹						EPDM	EPDM	C31	VH
BVC-1PVL-8H	Ø8×Ø13 软管	R3/8, R1/2 螺纹						FKM	FKM		VC
BVC-1PEL-8H	Ø8×Ø13 软管	R3/8, R1/2 螺纹						EPDM	EPDM		VH

注：垫片材质为 PTFE。

### 多功能阀

多功能阀具有背压阀、排气阀和泄压阀（泵的出口配管端的压力排放）等功能。



型号	接口尺寸		材质			过流端材质代码
	软管		壳体	膜片	O 材质	
MFV-HTC	Ø4×Ø6, Ø6×Ø8, Ø9×Ø12, Ø10×Ø12, Ø1/4×Ø3/8, Ø3/8×Ø1/2, Ø6×Ø12, Ø5×Ø8		PVDF	PTFE+EPDM	FEPM	TC
MFV-MTC						
MFV-LTC						

### 带底阀过滤器

将过滤器安装在吸入软管末端。带底阀的过滤器可防止倒流和异物混入。可根据软管口径选择相应型号。



型号	接口尺寸		材质				适用泵型	过流端材质代码
	软管	过滤器	壳体	O 材质	阀球			
FSVN-1	Ø4×Ø9	Aflon	PVC	FKM	铝陶瓷	B11, 16, 21 C16, 21	VC	
FSVN-2	Ø4×Ø6							
FSVN-3	Ø6×Ø8							
FSVN-4	Ø8×Ø13							
FSVN-5	Ø9×Ø12							
FSEN-1	Ø4×Ø9			EPDM	哈氏合金 C276	B11, 16, 21 C16, 21	VH	
FSEN-2	Ø4×Ø6							
FSEN-3	Ø6×Ø8							
FSEN-4	Ø8×Ø13							
FSEN-5	Ø9×Ø12							
FSPEN-1	Ø4×Ø9			GFRPP	FKM	铝陶瓷	B11, 16, 21 C16, 21	VC
FSPEN-2	Ø4×Ø6							
FSPEN-3	Ø6×Ø8							
FSPEN-4	Ø8×Ø13							
FSPEN-5	Ø9×Ø12							
FSPVN-1	Ø4×Ø9	FKM	铝陶瓷	B11, 16, 21 C16, 21	VC			
FSPVN-2	Ø4×Ø6							
FSPVN-3	Ø6×Ø8							
FSPVN-4	Ø8×Ø13							
FSPVN-5	Ø9×Ø12							

过滤网规格为 20 目。

### 带过滤器底阀

将过滤器安装在吸入软管末端。带过滤器和陶瓷球的过滤底阀，可防止倒流和异物混入。可根据软管口径选择相应型号。



型号	接口尺寸		材质			适用泵型	过流端材质代码
	软管	过滤器	壳体	O 材质	阀球		
FSCN-1	Ø4×Ø9	PE	PVC	FKM	铝陶瓷	B11, 16, 21 C16, 21	VC
FSCN-2	Ø4×Ø6						
FSCN-3	Ø6×Ø8						
FSCN-4	Ø8×Ø13						
FSCN-5	Ø9×Ø12						

过滤网规格为 150 目。

### 三通接头

三通接头可作分流用途。

型号	接口尺寸		材质	壳体	适用泵型	过流端材质代码
	软管	软管				
TJ-4H	Ø4×Ø9	PVC	B11, 16, 21 / C16, 21	VC, VH		
TJ-8H	Ø8×Ø13					



### 异径接头

异径接头可连接不同口径的软管。

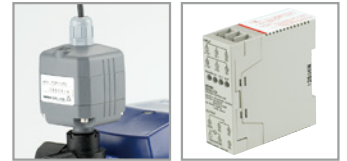


型号	接口尺寸		材质		适用泵型	过流端材质代码	
	入口	出口	壳体	O 材质			
HJVN-1/2	Ø4×Ø9	Ø4×Ø6	PVC	FKM	B11, 16, 21 C16, 21	VC	
HJVN-1/18		Ø6×Ø11					
HJVN-2/3		Ø6×Ø8					
HJEN-1/2	Ø4×Ø9	Ø4×Ø6				EPDM	VH
HJEN-1/18		Ø6×Ø11					
HJEN-2/3		Ø6×Ø8					

VH 型是可行选购。  
相同尺寸软管可另行选购。

### 液流计数器 / 控制器

压力传感器可检测脉动情况，控制流量。同时可检测气锁及软管断开的情况。



#### 液流计数器

型号	材质			适用控制器	适用泵型	过流端材质代码
	传感器	壳体	橡胶			
FCP-1VC	铝陶瓷	PVC	FKM	FCU-01 S3D2-CK	B11, 16, 21 C16, 21	VC
FCP-1VE			EPDM			VH
FCP-1PC			FKM			PC
FCP-1PE			EPDM			PH

#### 控制器

型号	材质				适用泵型	备注
	电源电压	设定方法	输出	报警时间		
S3D2-CK	100 ~ 240VAC	DIN 导轨	继电器输出 (1c)	0.1 - 1/1 - 10s	B11, 16, 21 / C16, 21	欧姆龙产品

### 液流检测器

FCM 液流检测器监控吸入管路流量，并在每次注射时向泵发送信号。其安装位置位于泵入口下方，因此 FCM 可以在任何管道或运行条件下检测到系统错误。



型号	FCM-VC-1	FCM-VC-2	FCM-VH-1	FCM-VH-2
电源电压	5-24VDC			
输出	NPN 集电极开路			
最大耗电量 (负载)	8mA (15mA)			
材质	PVC			
过流端 O 材质	FKM		EPDM	
最小吐量	0.1 mL / 每次注射 (最大流量视乎泵规格)			
最小吐出压力	0.2 MPa (最大压力视乎泵规格)			
适用泵型	EHN-B/C-11/16/21			
接口尺寸	Ø4×Ø9	Ø4×Ø6	Ø4×Ø9	Ø4×Ø6
环境条件	液体温度	0 ~ 40°C		
	相对湿度	35 ~ 85%RH		
	环境温度	0 ~ 40°C		
	最大粘度	20mPa·s 或更低		

- 当有安装 FCM 时以 100% 冲程运行泵。
- 安装止回阀观察所得最小吐出一压力为 0.2MPa。
- 当 FCM 的脉冲信号不稳定时，请松开泵头的紧固螺丝 (有需要时可移除) 并调整螺丝。

### EHN 系列专用安装底座

当配管太高时，专用安装底座可将泵升高以连接到吸入管道。

型号	材质	应用	高度	备注
EHN-B-M	PVC	取代现有管道	12mm	仅适用于 EHN-B 型
	SUS304		70mm	
EHN-C-M	PVC		12mm	仅适用于 EHN-C 型
	SUS304		70mm	
EHN-B/C-M	PVC	安装全新管道	12mm	EHN-B/C 型 共用
	SUS304		70mm	



# 技术参数

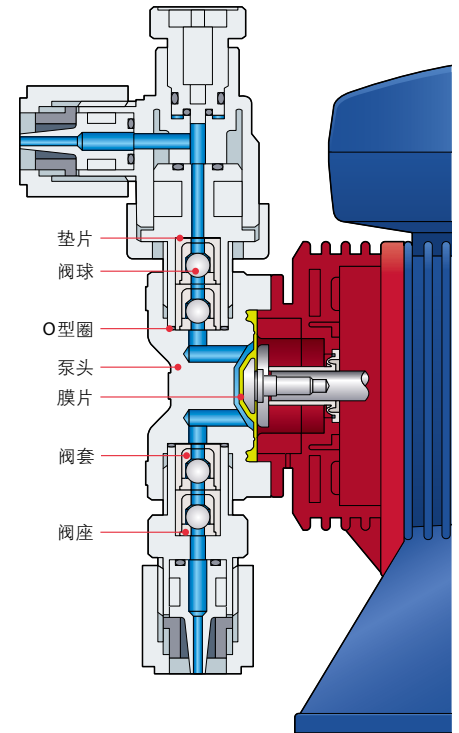
## 结构与材质 (VC/VH/PC/PH/PP)

材质代号	VC	VH	PC	PH	PP
泵头	PVC		GFRPP		
球阀	铝陶瓷	哈氏合金 C276	铝陶瓷	哈氏合金 C276	铝陶瓷
阀座	FKM	EPDM	FKM	EPDM	PCTFE
阀套	PVC		GFRPP		
垫片	PTFE				
O型圈	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
膜片	PTFE+EPDM (EPDM 不与液体接触)				

## 结构与材质 (FC/SH)

材质代号	FC	SH
泵头	PVDF	SUS316
球阀	铝陶瓷	哈氏合金 C276
阀座	PCTFE	SUS316
阀套	PVDF	SUS316
垫片	PTFE	
O型圈	-	
膜片	PTFE+EPDM (EPDM 不与液体接触)	

PVC: 透明聚氯乙烯  
FKM: 氟橡胶  
EPDM: 三元乙丙橡胶  
PCTFE: 聚氯三氟氯乙烯  
PTFE: 聚四氟乙烯  
PVDF: 聚偏二氟乙烯



## 型号识别 (VC/VH/PC/PH/PP)

**EHN - B 11 VC M K R - NAE**

- 驱动单元代码 (平均功耗)**  
B: 20W  
C: 24W
- 膜片有效直径**  
11: 10mm  
16: 15mm  
21: 20mm  
31: 30mm  
36: 35mm
- 过流端材质代码**  
VC, VH, PC, PH, PP
- 连接方式**  
M: Multi tube connection  
软管连接直径 (mm)  
Ø4 × Ø9, Ø4 × Ø6 (11/16/21)  
Ø8 × Ø13, Ø9 × Ø12 (31/36)  
PVC 软管 (标准规格)  
• 聚四氟乙烯或聚乙烯软管 (特殊规格)
- 排气阀**  
無代码: 提供  
K: 不提供  
• 仅31/36 (VC/VH/R) 适用
- 控制器**  
R: 标准型  
YN: 数字/模拟转换型
- 特殊配置**  
NAE: 自动排气型  
55: 高压比型

## 型号识别 (FC/SH)

**EHN - B 11 FC 2 R**

- 驱动单元代码 (平均功耗)**  
B: 20W  
C: 24W
- 膜片有效直径**  
11: 10mm  
21: 20mm  
31: 30mm  
36: 35mm
- 过流端材质代码**  
FC  
SH
- 软管连接直径(mm)**  
泵类型 FC 2: Ø4 × Ø6 6: Ø10 × Ø12  
SH 9: Rc 1/4
- 控制器**  
R: 标准型  
YN: 数字/模拟转换型

## 泵的规格 (VC/VH/PC/PH/PP)

型号	EHN-B11	EHN-B16	EHN-B21	EHN-B31	EHN-C16	EHN-C21	EHN-C31	EHN-C36	
最大吐出量	mL/min	38	65	100	230	80	130	270	450
	mL/shot	0.05 ~ 0.11	0.09 ~ 0.18	0.14 ~ 0.28	0.32 ~ 0.64	0.09 ~ 0.22	0.14 ~ 0.36	0.30 ~ 0.75	0.50 ~ 1.25
最大吐出压力	MPa	1.0	0.70	0.40	0.20	1.0	0.70	0.35	0.20
冲程频率	spm	1 ~ 360							
冲程长度		50 ~ 100% (0.5 ~ 1.0mm)				40 ~ 100% (0.5 ~ 1.25mm)			
接头 (软管直径)	mm	Ø4×Ø9, Ø4×Ø6			Ø8×Ø13, Ø9×Ø12		Ø4×Ø9, Ø4×Ø6		Ø8×Ø13, Ø9×Ø12
电源		AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相							
排气阀		提供			提供 / 不提供		提供		提供 / 不提供
选购件	止回阀	CAN-1			CAN-2-L		CAN-1		CAN-2-L
	软管	Ø4×Ø9 或 Ø8×Ø13, PVC 材质 / 3m							

·注: 最大吐出量是指在最大吐出压力和常温下泵输送清水时的数值, 如果在较低的压力下运行, 吐出量将会大于上述数据。  
 ·当吐出压力低于或等于 0.12MPa, 请务必使用止回阀以防过量供给。(EHN-B31 和 C36 型的吐出压力需要大于或等于 0.05MPa)。若吐出压力低于此值时, 请安装止回阀或背压阀。  
 工作条件: 泵输送液体温度 0 ~ 60 °C (VC/VH: 0 ~ 40 °C)  
 环境温度 0 ~ 40 °C

## (FC/SH)

型号	EHN-B11	EHN-B21	EHN-C21	EHN-C31	EHN-C36	
最大吐出量	mL/min	38	100	130	270	410
	mL/shot	0.05 ~ 0.11	0.14 ~ 0.28	0.14 ~ 0.36	0.30 ~ 0.75	0.46 ~ 1.14
最大吐出压力	MPa	1.0	0.40	0.70	0.35	0.20
冲程频率	spm	1 - 360				
冲程长度		50 - 100% (0.5 ~ 1.0mm)		40 - 100% (0.5 ~ 1.25mm)		
接头	(FC) mm	Ø4×Ø6			Ø10×Ø12	
	(SH) mm	Rc 1/4				
电源		AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相				
排气阀		SH: 标准配件, FC: 不包含				
选购件		FC: BVC (背压阀), SH: CS-1S (止回阀)				

·注: 最大吐出量是指在最大吐出压力和常温下泵输送清水时的数值, 如果在较低的压力下运行, 吐出量将会大于上述数据。  
 工作条件: 泵输送液体温度 0 ~ 60 °C (以液体没有结冰, 粘度变化或混入悬浮固体为条件。)

## 控制器规格

型号	R	
操作模式	模式	EXT (脉冲乘积 / 脉冲分配)
	模式选择	EXT 和开始 (START) / 停止 (STOP) 按键
控制	· 手动	冲程频率 1 ~ 360spm
	· EXT	· 数字输入操作
	· 脉冲乘积 1:n n=1 - 999	· 脉冲分配 n:1 n=1 - 999
	· 脉冲分配 n:1 n=1 - 999	
设置方法	3 个操作键	
停止	无电压接点信号控制 (可通过改变控制器设置选择切换 ON/OFF)	
显示屏	4 位数字 LCD	
输入	脉冲	无电压接点, 集电极开路
	停止	无电压接点, 集电极开路
输出	传感器电源	-
电源		AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相

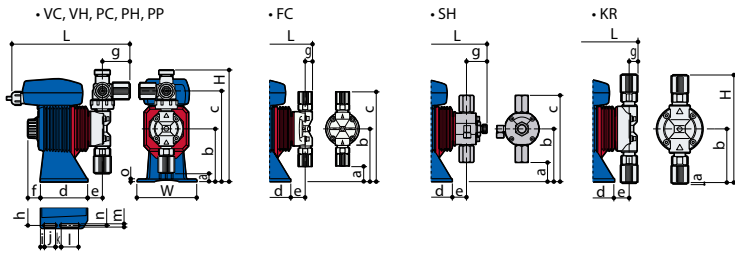
型号	YN <sup>Note</sup>	
操作 / 控制功能	手动, EXT (DIV/MULT/ANA), 停止 (STOP), FCM, 自吸	
操作	手动	1 ~ 360spm
	EXT	脉冲乘积 1:n n=1 - 999 脉冲分配 n:1 n=1 - 999 模拟输入操作 0 ~ 20mA, 设定点 1 和 2
报警设定	PA 时间 OFF 1 ~ 60 min AL 时间 OFF 1 ~ 60 min RE 时间 OFF 1 ~ 60 min, 1 ~ 60 sec	
输出		PA 时间后 (于 360spm 操作) / AL 时间后 (于操作停止) / PA 时间后 (通过 AL 时间和操作停止) / 于每次泵注射时
		传感器电源 12VDC, 20mA
输入		脉冲信号 (FCM 液流检测器), 集电极开路 脉冲信号 (MULT/DIV), 无电压接点, 集电极开路
	模拟	停止 (STOP), 无电压接点, 集电极开路 0 ~ 20mA
键盘锁	适用	
电源	100 ~ 240VAC 50/60Hz 单相	

注: FCM 液流检测器适用于 B11/16/21 和 C16/21 型。

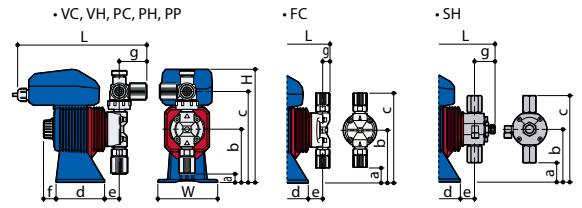


外型尺寸 (mm) (数据仅供参考, 请向易威奇公司索要正规图纸)

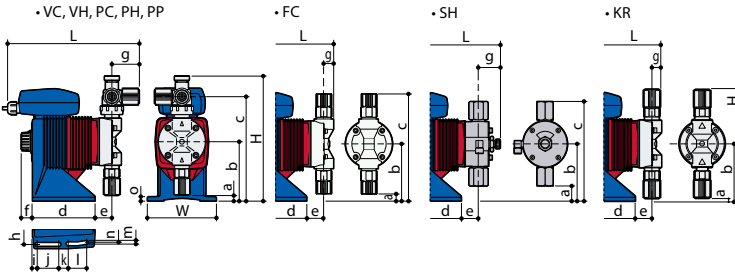
EHN-B□MR



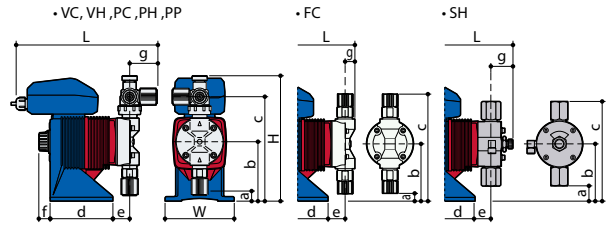
EHN-B□MYN, EHN-B□MYT



EHN-C□MR



EHN-C□MYN, EHN-C□MYT



EHN-R (VC, VH, PC, PH)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)	h	i	j	k	l	m	n	o
EHN-B11, 16, 21	100	189	202	14	90	154	81.5	25	21	47	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-B31		201	204	-		166		27										
EHN-C16, 21	116	199	220	25 <sup>Note1</sup>	100	164	105	27	18	47	100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-C31, 36		211 <sup>Note2</sup>	222	9 <sup>Note3</sup>		176 <sup>Note4</sup>		29										

注 1: PC, PH 型是 24mm. 注 2: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 210mm. 注 3: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 10mm. 注 4: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 175mm.

EHN-KR (VC, VH)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)	h	i	j	k	l	m	n	o
EHN-B31	100	181	173	1	90	-	81.5	27	21	16	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-C31	116	191	192	9	100	-	105	29	18		100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-C36			191															

EHN-R (PP)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)	h	i	j	k	l	m	n	o
EHN-B11, 16	100	190	202	14	90	155	81.5	25	21	47	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-B31		202	203	2		167		27										
EHN-C21	116	200	220	24	100	165	105	27	18	47	100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-C31		212	222	8		177		29										
EHN-C36		211	222	9		176		29										

EHN-R

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 21	100	174	167	27	90	153	81.5	25	21	12
EHN-C21	116	189	185.5	37	100	163	105	27	18	12
EHN-C31			191.5	18.5		29				
EHN-C36			191			181.5		28.5		16

EHN-R (SH)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 21	100	174	188	34	90	146	81.5	24	21	34
EHN-C21	116	189	209	34	100	156	105	26	18	36.5
EHN-C31			166	28		34.5				
EHN-C36			208.5	31		169		28		34

EHN-YN, EHN-YT (VC, VH, PC, PH)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 16, 21	100	191	218	14	90	154	81.5	25	21	47
EHN-B31		201	220	1		166		27		
EHN-C16, 21	116	199	220	25 <sup>注1</sup>	100	164	105	27	18	47
EHN-C31, 36		211 <sup>注2</sup>	239 <sup>注3</sup>	9 <sup>注4</sup>		176 <sup>注5</sup>		29		

注 1: PC, PH 型是 24mm. 注 2: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 210mm. 注 3: EHN-C36 是 238mm. 注 4: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 10mm. 注 5: EHN-C36 (PC, PH 型) 是 175mm.

EHN-YN, EHN-YT (PP)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 16	100	190	202	14	90	155	81.5	25	21	47
EHN-B31		202	203	2		167		27		
EHN-C21	116	200	220	24	100	165	105	27	18	47
EHN-C31		212	222	8		177		29		
EHN-C36		211	222	9		176		29		

EHN-YN, EHN-YT (FC)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 21	100	191	183.5	27	90	153	81.5	25	21	12
EHN-C21	116	206.5	202	37	100	163	105	27	18	16
EHN-C31			208	18.5		29				
EHN-C36			207.5			181.5		28.5		16

EHN-YN, EHN-YT (SH)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-B11, 21	100	191	204.5	34	90	146	81.5	24	21	34
EHN-C21	116	206.5	225.5	44	100	156	105	26	18	36.5
EHN-C31			34	166		28		34.5		
EHN-C36			225	31		169		28		34



易威奇(香港)总公司  
 电话: (852)2607 1168 传真: (852)2607 1000  
 电邮: hkoffice@iwaki.hk

易威奇(北京)  
 电话: 86(10)6442 7713 传真: 86(10)6442 7712  
 电邮: bjoffice@iwaki.cn

易威奇(广州)  
 电话: 86(20)8435 0603 传真: 86(20)8435 9181  
 电邮: gzoffice@iwaki.cn

www.iwaki.hk  
 iwachina.1688.com  
 400-0668-157

易威奇(上海)  
 电话: 86(21)6272 7502 传真: 86(21)6272 6929  
 电邮: shoffice@iwaki.cn

易威奇(深圳)  
 电话: 86(755)8656 3696 传真: 86(755)8656 3941  
 电邮: szoffice@iwaki.cn

⚠ 使用前请仔细阅读使用说明书。  
 插图仅供参考, 内部如有变动, 恕不另行通知, 详情请与易威奇联系。