

产品线齐全  
可靠性高



# 全新电磁定量泵

## 搭载数字控制器与宽电压



### 多种泵头

多种类型的标准泵头 (VC/VS/PC/PS/PP/FC/SH)、自动排气型 (NAE)、高压压缩比型 (55) 及高压型 (H)。  
• NAE、55 及 H 型的详细资料请见第 7 页。



VC/VS 型      PC/PS/PP 型      FC 型      SH 型

### 精确调节

采用数字控制器，冲程频率可在 1-360 spm 范围内以 1 spm 为步距精准调节；结合冲程长度调节功能，可实现从最小流量到最大流量的精确调节。



冲程长度调节旋钮      控制面板

### 控制单元

多功能 EHN-YN 型，配备数字输入以及模拟信号输入功能，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/VS/PC/PS/PP) 配备有排气阀，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。  
• 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动。  
• 以下情况除外：  
过流端材料：FC 型，SH 型  
配件：单向阀 CS 型，止回阀 CV 型，背压阀，流量检测器

# 多功能数字控制器

## 标准型 EHN-R 系列

- 控制器编程后，键锁功能可防止误操作。
- 搭载的控制器具有 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。



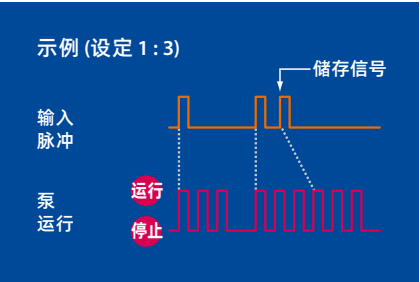
### 控制器功能

#### 手动操作

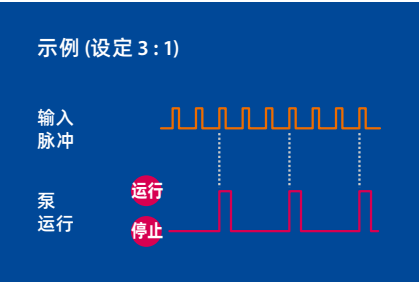
可通过按键控制泵的运行 / 停止及设置冲程频率，其范围为 1~360 spm。无论泵正在运行或处于停止状态，均可对冲程频率进行设置。

#### EXT 运行

**脉冲乘积 (1 : n)**  
泵通过外部脉冲信号进行乘积法则运行。输入 1 个脉冲信号，泵可进行 “n” 次注射。“n” 的设定范围为 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 64535 次注射。



**脉冲分配 (n : 1)**  
泵通过外部脉冲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” 的设定范围为 1~999。

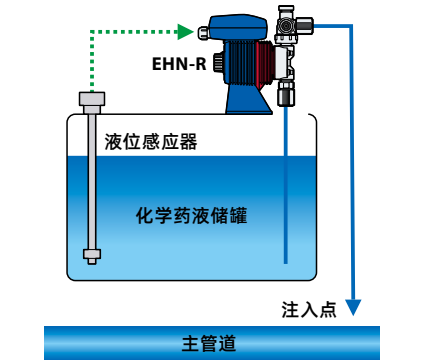


- 如果 “n” 设为 1，泵将进行同步运行，如果泵与选配的 EH 控制器一起使用时，请采用此功能。

#### 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。

- 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。

## 高级型 EHN-YN 系列

- EHN-YN 集成了 EHN-Y 与 FCM 流量检查器的功能。
- 辅助功能包括键盘锁定和启动操作 (同时按住上、下键执行最大冲程操作)，方便用户使用。
- FCM 流量检测器可另行选购。  
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 (360 spm)，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。



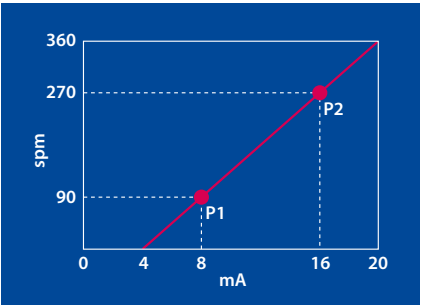
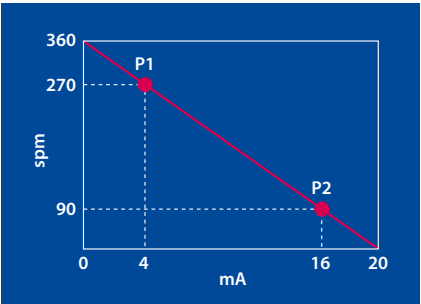
### 控制器功能

#### 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 1~360 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积法则运行。输入 1 个脉冲信号，泵可进行 “n” 次注射。“n” 的设定范围为 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 64535 次注射。

**脉冲分配 (n : 1)**  
泵通过外部脉冲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” 的设定范围为 1~999。

- 如果 “n” 设为 1，泵将进行同步运行，如果泵与选配的 EH 控制器一起使用时，请采用此功能。

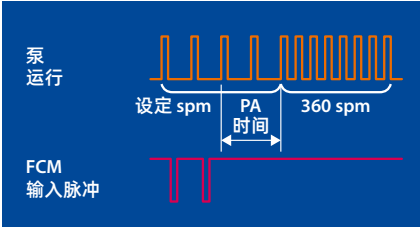
#### STOP 功能

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。

- 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。

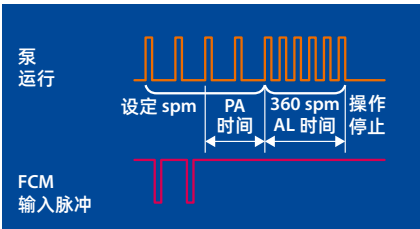
#### 自动恢复模式

**PA 模式**  
当 FCM 在 PA 时间内未检测到吸入管路流量时，泵将以全速运行 (360 spm)。



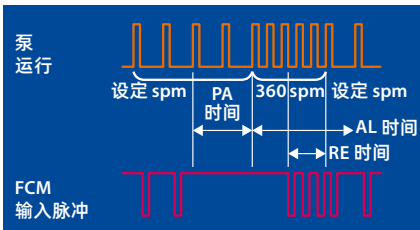
#### PA+AL 模式

当 FCM 在 PA 时间内未检测到吸入管路流量时，泵将以全速运行 (360 spm) AL 时长，然后停止。



#### PA+AL+RE 模式

当泵开始以全速 (360 spm) 运行 AL 时长并且 FCM 在 RE 时间内持续检测吸入管路流量，流量恢复后待 RE 时长结束，泵将以设定速度或编程设定恢复运行。





技术参数

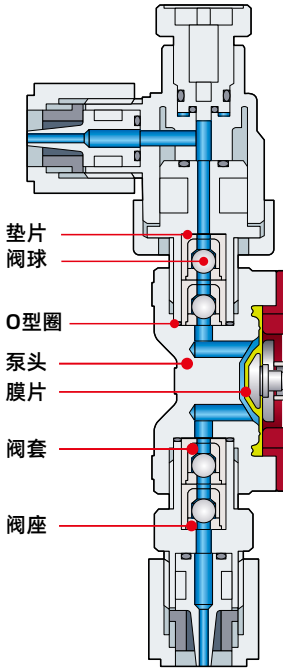
过流端材质 (VC/VS/PC/PS/PP)

材质代码	VC	VS	PC	PS	PP
泵头	PVC		GFRPP		
阀球	铝陶瓷	相当于 SUS316	铝陶瓷	相当于 SUS316	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 )				

过流端材质 (FC/SH)

材质代码	FC	SH
泵头	PVDF	SUS316
阀球	铝陶瓷	相当于哈氏合金 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  
GFRPP: 玻璃纤维增强聚丙烯  
FKM: 氟橡胶  
EPDM: 三元乙丙橡胶  
PCTFE: 聚氯三氟乙烯  
PTFE: 聚四氟乙烯  
PVDF: 聚偏二氟乙烯



型号识别 (VC/VS/PC/PS/PP)

EHN - BN 11 VC M K R - NAE - HC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 泵系列 EHN 系列	2 驱动单元 ( 平均功耗 ) BN : 20W CN : 24W	3 膜片有效直径 11 : 10mm 16 : 15mm 21 : 20mm 31 : 30mm 36 : 35mm	4 过流端材质 VC, VS, PC, PS, PP	5 连接方式 M : 多软管连接 1/2 : 出气 / 排气口 : Ø4×Ø9, 入口 : Ø4×Ø6 <sup>‡</sup> 注 : 仅 EHN-H 型号适用	6 软管连接直径 (mm) BN11, 16, 21 / CN16, 21 : Ø4 × Ø9, Ø4 × Ø6 BN31 / CN31, 36 : Ø8 × Ø13, Ø9 × Ø12	7 控制器 R : 标准型 YN : 高级型	8 特殊配置 NAE : 自动排气型 55 : 高压缩比型 H : 高压型	9 NAE 分离杆材质 无代码 : 钛合金 HC : 相当于哈氏合金 C276 ( 仅 BN11VC-NAE 型适用 ) S6 : SUS316 ( 仅 BN11VC-NAE 型适用 )

型号识别 (FC/SH)

EHN - BN 11 FC 2 R					
1	2	3	4	5	6
1 泵系列 EHN 系列	2 驱动单元 ( 平均功耗 ) BN : 20W CN : 24W	3 膜片有效直径 11 : 10mm 21 : 20mm 31 : 30mm 36 : 35mm	4 过流端材质 FC SH	5 软管连接直径 (mm) FC 2 : Ø4 × Ø6 6 : Ø10 × Ø12 SH 9 : Rc 1/4	6 控制器 R : 标准型 YN : 高级型

泵规格

(VC/VS/PC/PS/PP)

型号		EHN-BN11	EHN-BN16	EHN-BN21	EHN-BN31	EHN-CN16	EHN-CN21	EHN-CN31	EHN-CN36
最大吐出货量	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	
电源电压		100 - 240VAC 50/60Hz 单相							
排气阀		提供			提供 / 不提供	提供		提供 / 不提供	
	止回阀	CAN-1			CAN-2-L	CAN-1		CAN-2-L	
选购件	编织软管	Ø4×Ø9 或 Ø8×Ø13, PVC 材质 / 3m (PP 型配备 EVA 软管 )							

- PP 型适用于 EHN-BN11/16/31 及 CN21/31/36 型号。
- 各型号的最大吐出货量，是指泵在最大吐出压力、额定电压、常温环境下，以 100% 冲程长度、360 spm 的频率输送清水时的数值。
- 为防止过量输送，吐出压力需达到 0.12MPa 及以上。(EHN-BN31 及 CN36 型的吐出压力需达到 0.05MPa 及以上)。
- 若吐出压力低于此值时，请安装止回阀或背压阀。
- 运行条件 : 泵输送液体温度 0 ~ 60 °C (VC/VH : 0 ~ 40 °C)( 前提条件 : 液体未因冻结、粘度变化或浆料混入而改变性质 )  
环境温度 0 ~ 40 °C

(FC/SH)

型号		EHN-BN11	EHN-BN21	EHN-CN21	EHN-CN31	EHN-CN36
最大吐出货量	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) inch	Rc 1/4				
电源电压		100 - 240VAC 50/60Hz 单相				
排气阀		SH: 提供 , FC: 不提供				
选购件		FC: BVC ( 背压阀 ), SH: CS-1S ( 止回阀 )				

- 各型号的最大吐出货量，是指泵在最大吐出压力、额定电压、常温环境下，以 100% 冲程长度、360 spm 的频率输送清水时的数值。
- 运行条件 : 泵输送液体温度 0 ~ 60 °C ( 前提条件 : 液体未因冻结、粘度变化或浆料混入而改变性质 )

控制器规格

型号	EHN-R	EHN-YN
操作模式	手动模式 EXT ( 脉冲乘积 / 脉冲分配 )	手动模式 EXT ( 乘积 / 分配 / 模拟 )
控制功能	· 手动 冲程频率 1~360 spm · 外部控制 · 数字输入操作 脉冲乘积 1:n n=1 - 999 脉冲分配 n:1 n=1 - 999	· 手动 冲程频率 1~360 spm · 外部控制 · 数字输入操作 脉冲乘积 1:n n=1 - 999 脉冲分配 n:1 n=1 - 999 · 模拟输入操作 单次 0 - 20mA 输入 : 两点设定 · 输出 报警 ( 使用 FCM 时 )、与单次冲程同步
	设置方法	3 个操作键
	停止	4 个操作键
接收到停止信号时泵停机 ( 可通过改变控制器设置选择切换 ON/OFF )		
显示屏	4 位数字 LCD, 显示运行状态、设定值等	
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
	模拟	—
FCM 输入	—	0 - 20mA
报警输出	—	集电极开路
传感器用电源	—	干接点
电源电压	100 - 240VAC 50/60Hz 单相	

该泵可根据特殊化学药液注入需求进行定制化配置。

EHN 系列泵可满足水处理领域  
各类化学药液的加药需求

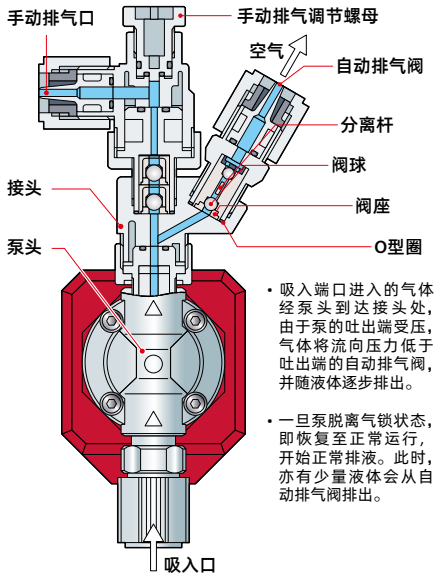
适用于添加容易汽化的液体

自动排气型  
EHN-NAE

- 注射容易汽化的液体如次氯酸钠或双氧水时，不会发生气锁。
- 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。



工作原理



过流端材质

材质代码	VC	VC-S6	VC-HC	VS
泵头	PVC			
接头	PVC			
分离杆	钛	SUS316	相当于哈氏合金 C276	钛
阀球	氧化锆陶瓷 <sup>注</sup>			相当于 SUS316
阀座	FKM			EPDM
O 型圈	FKM			EPDM

注：VC、VC-S6 及 VC-HC 型泵头所用阀门材质为氧化锆陶瓷。  
• VC-S6、VC-HC 仅适用于 B11 型号。

规格

型号	EHN-BN11-NAE	EHN-BN16-NAE	EHN-CN16-NAE	EHN-CN21-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			
电源电压	AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相			
配件	止回阀 CAN-1, PVC 编织软管 3m			

- 运行条件：泵输送液体温度 0 ~ 40℃；环境温度 0 ~ 40℃
- 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。

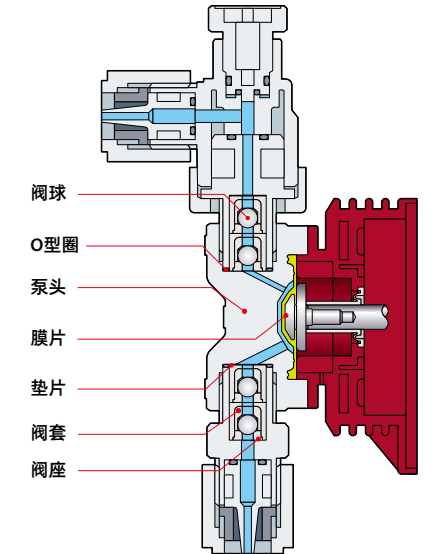
适用于添加次氯酸钠

高压压缩比型  
EHN-55

- 通过优化设计泵腔内的静容积，从而增大泵的压缩比。



结构



过流端材质

材质代码	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 (EPDM 不与液体接触)

规格

型号	EHN-BN11VC-55	EHN-BN16VC-55	EHN-BN21VC-55
最大吐出量	38	65	100
每次冲程吐出量	0.05 - 0.11	0.09 - 0.18	0.14 - 0.28
最大吐出压力	1.0	0.7	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		
电源电压	AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相		
配件	止回阀 CAN-1, PVC 编织软管 3m		

- 运行条件：泵输送液体温度 0 ~ 40℃；环境温度 0 ~ 40℃
- 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。

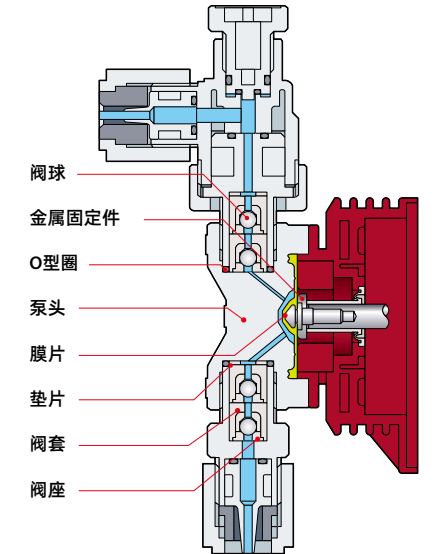
适用于锅炉加压管路的化学药液注入

高压型  
EHN-H

- 最大吐出压力：1.5 MPa（最高冲程频率 360 spm）
  - 提供最大吐出量 30、60 mL/min 两种机型。
  - 可在给水泵出口端进行投加（需确保压力 ≤ 1.5 MPa）。
- 注：因药剂耐腐蚀性差异，部分化学品可能不适用，具体请咨询威奇。



结构



过流端材质

材质代码	PS
泵头	GFRPP
阀球	相当于 SUS316
阀座	EPDM
阀套	GFRPP
垫片	PTFE
O 型圈	EPDM
膜片	PTFE+EPDM (EPDM 不与液体接触)

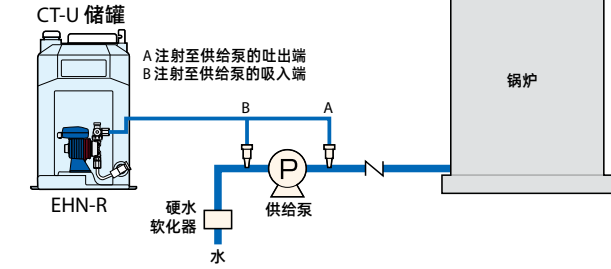
规格

型号	EHN-BN11PS-H	EHN-CN16PS-H
最大吐出量	30	60
每次冲程吐出量	0.04 - 0.08	0.07 - 0.17
最大吐出压力	1.5	
冲程长度调节范围	50 - 100	
冲程频率	1 - 360	
接头（软管直径）	出口 / 排气口：Ø4×Ø9, 入口：Ø4×Ø6	
电源电压	AC100 ~ 240V 50/60Hz 单相	
配件	止回阀 CS-1E-2, 尼龙管 3m	

- 运行条件：泵输送液体温度 0 ~ 60℃；环境温度 0 ~ 40℃
- 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。

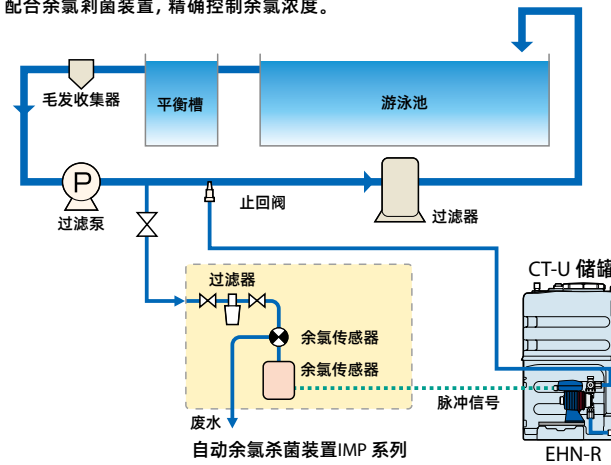
往锅炉中注入锅炉药剂

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。



游泳池水杀菌  
(余氯浓度控制)

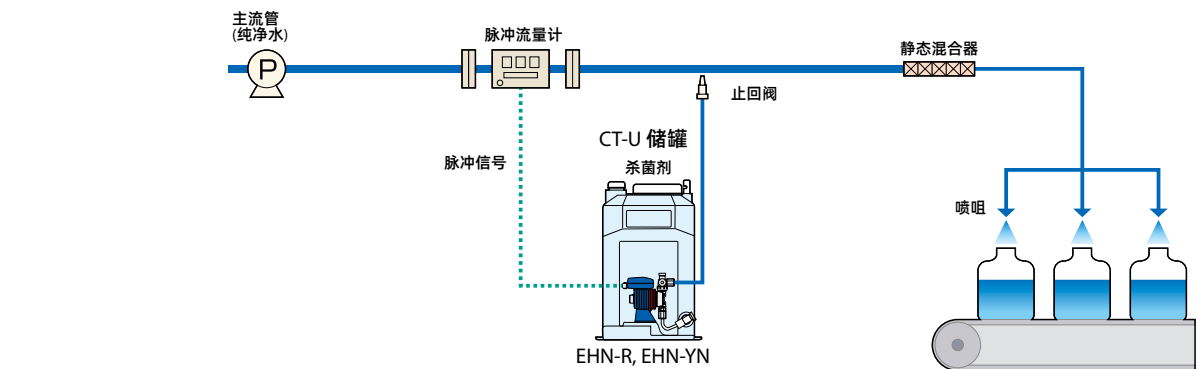
连续注入次氯酸钠  
配合余氯杀菌装置，精确控制余氯浓度。



• 关于IMP的详细情况请参考相关样本说明书。

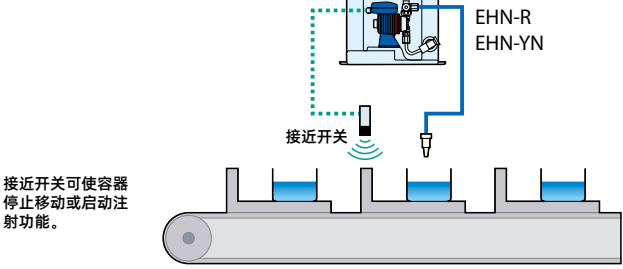
蒸馏水杀菌  
(按比例混合纯净水和杀菌剂)

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。



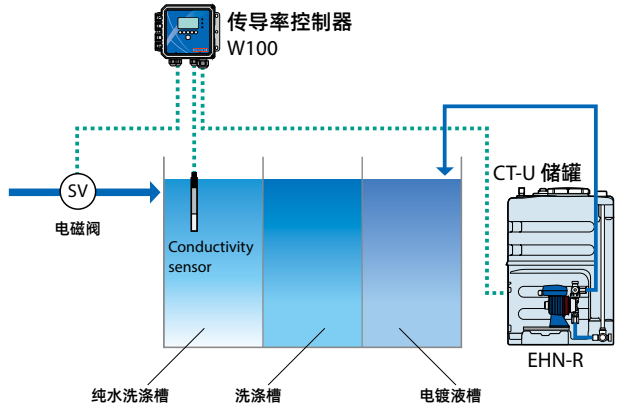
定量添加

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。

化学镀系统  
(输送电镀液体/ 纯水传导率控制)



• 关于TC-300的详细情况请参考相关样本说明书。



# 选购配件

## 止回阀

为防止过量供给、倒流及虹吸现象，请将止回阀安装在吐出软管末端。  
注：CBN 型为独立选购。

## CAN 型：标准配件

## CBN 型：管道式止回阀，可安装在软管之间

## CS 型：不锈钢材质适用于高温液体，可用于普通应用或锅炉应用。

型号	接口尺寸		设定压力		材质			适用泵型	过流端材质代码					
	入口	出口	MPa		壳体	弹簧	O 型圈							
CAN-1VC-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6	R3/8, R1/2 螺纹	0.17	±0.04	PVC	相当于哈氏合金 C276	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC					
CAN-1VC-3	Ø6×Ø8													
CAN-1VC-23	Ø6×Ø12													
CAN-1VE-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CAN-1VE-3	Ø6×Ø8													
CAN-1VCL-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6		0.05	+0.04 −0.03			EPDM	FKM	BN31, CN36	VC				
CAN-1VEL-M	Ø4×Ø6													
CAN-2VCL-M	Ø8×Ø13 Ø9×Ø12													
CAN-2VEL-M	Ø9×Ø12													
CAN-2VC-M	Ø9×Ø12													
CAN-2VE-M	Ø9×Ø12		0.17	±0.04	GFRPP CFRPP	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	PC, PP						
CAN-1V-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CAN-1E-M	Ø4×Ø6													
CAN-2VL-M	Ø8×Ø13 Ø9×Ø12													
CAN-2EL-M	Ø9×Ø12													
CAN-2V-M	Ø9×Ø12		0.05	+0.04 −0.03	GFRPP CFRPP	FKM	BN31, CN36	PS						
CAN-2E-M	Ø9×Ø12													
CAN-1VCH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6								0.34	±0.04	PVC	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC
CAN-1VCH-23	Ø6×Ø12													
CAN-1VEH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CAN-1VH-M	Ø4×Ø6													
CAN-1EH-M	Ø4×Ø6													
CBN-1VC-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6	0.17	±0.04	PVC	相当于哈氏合金 C276	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC						
CBN-1VC-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø12													
CBN-1VC-23	Ø6×Ø12 Ø6×Ø12													
CBN-1VC-24	Ø5×Ø8 Ø5×Ø8													
CBN-1VE-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CBN-1VE-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø8					0.05	+0.04 −0.03	EPDM	BN31, CN36	VC				
CBN-2VCL-M	Ø8×Ø13 Ø8×Ø13													
CBN-2VEL-M	Ø8×Ø13 Ø9×Ø12													
CBN-2VC-M	Ø9×Ø12													
CBN-2VE-M	Ø9×Ø12													
CBN-1V-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6	0.17	+0.05 −0.04	GFRPP CFRPP	相当于哈氏合金 C276	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	PC, PP						
CBN-1V-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø8													
CBN-1E-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CBN-1E-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø8													
CBN-2VL-M	Ø8×Ø13 Ø8×Ø13								0.05	+0.04 −0.03	EPDM	BN31, CN36	PS	
CBN-2EL-M	Ø9×Ø12 Ø9×Ø12													
CBN-2V-M	Ø9×Ø12													
CBN-2E-M	Ø9×Ø12													
CBN-1VCH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6	0.34	±0.04	PVC	相当于哈氏合金 C276	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC						
CBN-1VCH-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø8													
CBN-1VCH-23	Ø6×Ø12 Ø6×Ø12													
CBN-1VCH-24	Ø5×Ø8 Ø5×Ø8													
CBN-1VEH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CBN-1VEH-3	Ø6×Ø8 Ø6×Ø8					0.17	±0.04	GFRPP CFRPP	相当于哈氏合金 C276	EPDM	BN31, CN36	VC		
CBN-1VH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CBN-1VH-7	Ø1/4"×Ø3/8" Ø1/4"×Ø3/8"													
CBN-1EH-M	Ø4×Ø9 Ø4×Ø6													
CBN-1EH-7	Ø1/4"×Ø3/8" Ø1/4"×Ø3/8"													
CCA-1FC-4×6	Ø4×Ø6 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.04 或更多		PVDF	相当于哈氏合金 C276	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	FC					
CS-1S	R1/4 螺纹	R1/4 螺纹	0.2	±0.03	SUS316	相当于哈氏合金 C276	—	BN11, 16, 21 CN16, 21	SH					
CS-1SL			0.05	±0.03				CN36						
CS-1E	Ø4×Ø6	Ø4×Ø6	0.12	±0.04	SUS304			EPDM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VS/PS				

## 带止回功能的背压阀

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			适用泵型	过流端材质代码
	入口	出口	MPa		壳体	阀体	O 型圈		
BVC-1TV-4H	Ø4×Ø6 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.2	±0.02	PVDF	FKM	— 注	BN11, 21 CN21 CN36	FC
BVC-1TV-10H	Ø10×Ø12 软管		0.1	±0.02					
BVC-1TV-10H	Ø4×Ø9 软管		0.2	±0.02					
BVC-1PVL-4H	Ø4×Ø9 软管	R3/8, R1/2 螺纹	0.2	±0.02	PVC	FKM	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC
BVC-1PEL-4H	Ø4×Ø9 软管					EPDM	EPDM		VS
BVC-1PVL-8H(8×13)	Ø8×Ø13 软管					FKM	FKM	CN31	VC
BVC-1PEL-8H(8×13)	Ø8×Ø13 软管					EPDM	EPDM		VS

注：垫片材质为 PTFE。

## 缓冲器

安装于吐出端软管，以缓冲由于脉动而引起的震动。

型号	接口尺寸		容量	材质			适用液体 / 缓冲器压力	应用
	软管			壳体	气囊	O 型圈		
AQ-10TV	Ø4×Ø9	164mL	PVDF	FKM	FKM	0.05 - 0.5 MPa	酸	
AQ-10TE	Ø4×Ø6			EPDM	EPDM		碱	
AQ-10TV-4	Ø8×Ø13			FKM	FKM		酸	
AQ-10TE-4				EPDM	EPDM		碱	

• 需使用“充气套件”进行气体填充。

## 流量检测器

FCM 流量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下检测到系统错误。

型号	FCM-VC-MS		FCM-VH-MS
电源电压	5-24VDC		
输出 <sup>注 1</sup>	NPN 集电极开路		
最大耗电量（负载）	8mA (15mA)		
接口尺寸（软管）	Ø4×Ø9, Ø4×Ø6		
材质	过流端	PVC	
	O 型圈	FKM	EPDM
适用泵型	EHN-BN11, 16, 21, / CN16, 21		
过流端代码	VC		VS

• 最小吐出压力<sup>注 2</sup>: 0.2 MPa 以上（最大压力因泵的规格不同而变化）  
• 最小吐量：0.1 mL/shot 以上（最大吐出量因泵的规格不同而变化）  
• 安装 FCM 时以 100% 冲程运行泵。  
• 环境温度：0 - 40°C；相对湿度：35 - 85%RH；液体温度：0 - 40°C；最高粘度：20mPa·s 及以下  
注 1: 当 FCM 的脉冲信号不稳定时，请松开内六角紧固螺丝 (M3) 并调整螺丝 (有需要时可移除)。  
注 2: 需安装止回阀，以确保最小排出压力达到 0.2MPa。

## 流量计数器 / 控制器

压力传感器可检测脉动情况，控制流量。同时可检测气锁与及软管断开的情况。

型号	传感器	材质	壳体	橡胶	适用控制器	适用泵型	过流端材质代码
FCP-1VC	铝陶瓷	PVC	GFRPP	FKM	S3D2-CK	BN11, 16, 21 CN16, 21	VC
FCP-1VE				EPDM			VS
FCP-1PC				FKM			PC
FCP-1PE				EPDM			PS

• 脉冲输出范围：0.3 - 1.0 MPa

型号	材质			适用泵型	备注
	电源电压	安装方式	输出		
S3D2-CK	100 - 240VAC	DIN 导轨	继电器输出 (Ic)	0.1 - 1/1 - 10s	BN11, 16, 21 CN16, 21

## 脱气接头

安装于泵的入口处，通过去除吸入管路中产生的气泡实现脱气，进而防止气锁现象发生（例如次氯酸钠输送工况）。

型号	接口尺寸		材质		适用泵型
	接头入口	排气口	壳体	O 型圈	
DG-VC	Ø4×Ø6	Ø8×Ø13	PVC	FKM	BN11, 16, 21 CN16, 21
DG-VH	Ø4×Ø9	Ø9×Ø12		EPDM	

## 三通接头

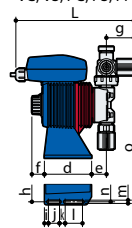
用于软管管路的分流。

型号	接口尺寸		材质	适用泵型	过流端 材质代码
	软管		壳体		
TJ-4H	Ø4×Ø9		PVC	BN11, 16, 21 / CN16, 21	VC, VS
TJ-8H	Ø8×Ø13			BN31 / CN31, 36	
TJN 注	Ø4×Ø6, Ø4×Ø9, Ø5×Ø8, Ø6×Ø8, Ø6×Ø11, Ø6×Ø12, Ø8×Ø13, Ø9×Ø12, Ø10×Ø12, Ø14×Ø3/8, Ø3/8×Ø1/2			BN11, 16, 21 / CN31, 36 BN31 / CN31, 36	

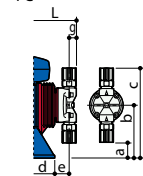
## 外形尺寸 (mm)

## EHN-BN□MR

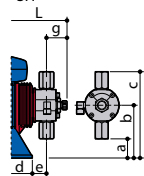
• VC, VS, PC, PS, PP



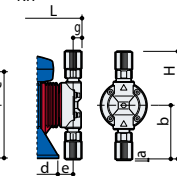
• FC



• SH

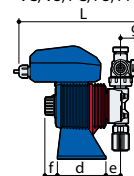


• KR

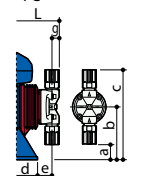


## EHN-BN□MYN

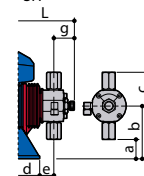
• VC, VS, PC, PS, PP



• FC

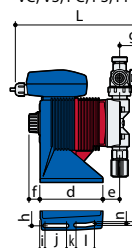


• SH

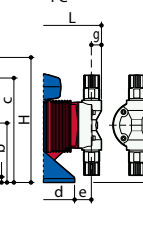


## EHN-CN□MR, EHN-CN□KR

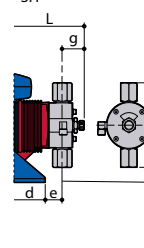
• VC, VS, PC, PS, PP



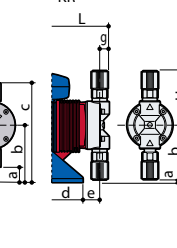
• FC



• SH

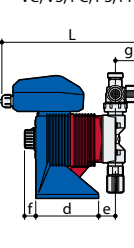


• KR

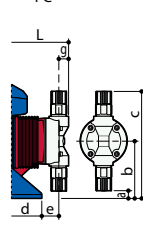


## EHN-CN□MYN

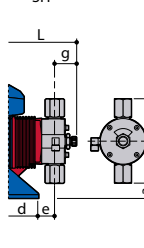
• VC, VS, PC, PS, PP



• FC



• SH



## EHN-R (VC, VS, PC, PS, PP)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)	h	i	j	k	l	m	n	o
EHN-BN11, 16, 21	100	189	202	14	90	154	81.5	25	21	47	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-BN31		201	204	-		166		27										
EHN-CN16, 21	116	199	220	25 <sup>注1</sup>	100	164	105	27	18	47	100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-CN31, 36		211 <sup>注2</sup>	222	9 <sup>注3</sup>		176 <sup>注4</sup>		29										

注 1: PC 型为 24mm。注 2: EHN-CN36 (PC 型) 为 210mm。注 3: EHN-CN36 (PC 型) 为 10mm。注 4: EHN-CN36 (PC 型) 为 175mm。

## EHN-KR (VC, VS)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)	h	i	j	k	l	m	n	o
EHN-BN31	100	181	173	1	90	-	81.5	27	21	16	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-CN31	116	191	192	9	100		105	29	18		100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-CN36			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-BN11, 16	100	190	202	14	90	155	81.5	25	21	47	88	7	16	10	32	6.2	-	5
EHN-BN31		202	203	2		167		27										
EHN-CN21	116	200	220	24	100	165	105	27	18	47	100	8	37	15	30	7	95	8
EHN-CN31		212	222	8		177		29										
EHN-CN36		211	222	9		176		29										

## EHN-R

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-BN11, 21	100	174	167	27	90	153	81.5	25	21	12
EHN-CN21	116	189	185.5	37	100	163	105	27	18	12
EHN-CN31			191.5	18.5		181.5		29		
EHN-CN36			191	18.5		181.5		28.5		

## EHN-R (SH)

Model	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-BN11, 21	100	174	188	34	90	146	81.5	24	21	34
EHN-CN21	116	189	209	34	100	156	105	26	18	36.5
EHN-CN31			208.5	31		166		28		
EHN-CN36			208.5	31		169		28		

## EHN-YN (VC, VS, PC, PS, PP)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-BN11, 16, 21	100	191	218	14	90	154	81.5	25	21	47
EHN-BN31		201	220	1		166		27		
EHN-CN16, 21	116	199	220	25 <sup>注1</sup>	100	164	105	27	18	47
EHN-CN31, 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 型为 24mm。注 2: EHN-CN36 (PC 型) 为 210mm。注 3: EHN-CN36 为 238mm。

注 4: EHN-CN36 (PC 型) 为 10mm。注 5: EHN-CN36 (PC 型) 为 175mm。

## EHN-YN (FC)

型号	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-BN11, 21	100	191	183.5	27	90	153	81.5	25	21	12
EHN-CN21	116	206.5	202	37	100	163	105	27	18	12
EHN-CN31			208	18.5		181.5		29		
EHN-CN36			207.5	18.5		181.5		28.5		

## EHN-YN (SH)

Model	W	(H)	(L)	(a)	b	(c)	d	(e)	(f)	(g)
EHN-BN11, 21	100	191	204.5	34	90	146	81.5	24	21	34
EHN-CN21	116	206.5	225.5	44	100	156	105	26	18	36.5
EHN-CN31			225	34		166		28		
EHN-CN36			225	31		169		28		



## 易威奇(上海)

电话: 86(21)6272 7502

电邮: shoffice@iwaki.cn

## 易威奇(香港)

电话: (852)2607 1168

传真: (852)2607 1000

电邮: hkoffice@iwaki.hk

## 易威奇(广州)

电话: 86(20)8435 0603

电邮: gzoffice@iwaki.cn

www.iwaki.cn



## 易威奇(深圳)

电话: 86(755)8656 3696

电邮: szoffice@iwaki.cn

## 易威奇(北京)

电话: 86(10)6442 7713

电邮: bjoffice@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。