



扫一扫  
关注PL  
官网



恒德世纪  
扫一扫  
关注HD  
官网

HONDECL

# HONDECL

## 恒德世纪

全国服务热线  
400-007-9987

全国服务邮箱  
hengdeshiji@163.com

官网  
www.heng-de.cn

北京恒德世纪清洁设备有限公司  
北京市石龙经济开发区永安路20号  
电话 186-184-77355

天津分公司  
普蓝索力(天津)环保科技有限公司  
天津市滨海新区津塘公路693号  
电话 186-9815-9004



2022.01 修订版 北京恒德世纪清洁设备有限公司保留本手册最终解释权

工业型高压水射流产品

工业型高压水射流产品

意大利PA高压清洗附件

美国StoneAge超高压附件



# HONDECL工业型高压水射流产品

精研品质，HONDECL清洁设备在行业内得到认可和信赖，并且持续创新和优化高压清洗原理。

打造以更少的能源消耗实现更高输出价值，更短的清洗耗时实现更长的使用寿命。

高压清洗设备：超高压清洗机，冷水与热水高压清洗机，管道清洗机，燃油型等。

特殊清洗设备：防爆型清洗机，气动防爆型高压清洗机，定制型超高压清洗设备。



## 经典版

HONDECL经典版高压清洗设备设计小巧，便于在小空间内移动和运输，同时能满足用户使用效果。适用车间日常清洗，广场清洗等。

## 防爆型

HONDECL防爆型高压清洗设备具有防爆设计，适合在要求防爆区域内工作，适用于化工制药，石油炼化，粉尘车间等。

## 气动型

HONDECL气动防爆高压清洗设备适用于高级别防爆场所，在石油钻井平台矿用设备清洗，防爆仓库等应用广泛。

## 燃油型

HONDECL燃油型清洗设备可在无动力电源情况高压清洗工作，适用于野外作业，如：市容道路清洗，高速护栏清洗，桥梁维护，大型工程机械清洗等

## 管道清洗型

HONDECL管道型清洗设备分为电动型，柴油型，汽油型，三种驱动方式。大流量设计清洗效率高。适用于工厂管道清洗，车间管线清洗，物业小区管道清洗，商业管道清洗，市政管道清洗等。

## 重工型和工业型高压清洗设备，任您选择

### HONDECL工业型高压清洗设备

工业型高压清洗设备可以连续工作超4小时，每天可以工作12小时，最大压力可至500bar，1800升每小时流量，30千瓦功率。满足绝大客户要求，适用于对于清洗级别较高的场所，如造纸车间，钢厂车间，热轧厂，铸造厂，汽车厂等。

### HONDECL重工型高压清洗设备

重工型高压清洗设备可以连续工作超8小时，每天可以工作20小时，采用皮带软连接方式，特殊的油温散热方式，保证了他连续工作时间，减轻曲轴箱散热压力，从而提高曲轴高压泵寿命，高压泵是整个设备核心部件，重工型高压清洗设备为他做了众多保护，只为他更稳定更高效。

## 热水型

HONDECL热水型高压清洗设备分为电加热和柴油加热。

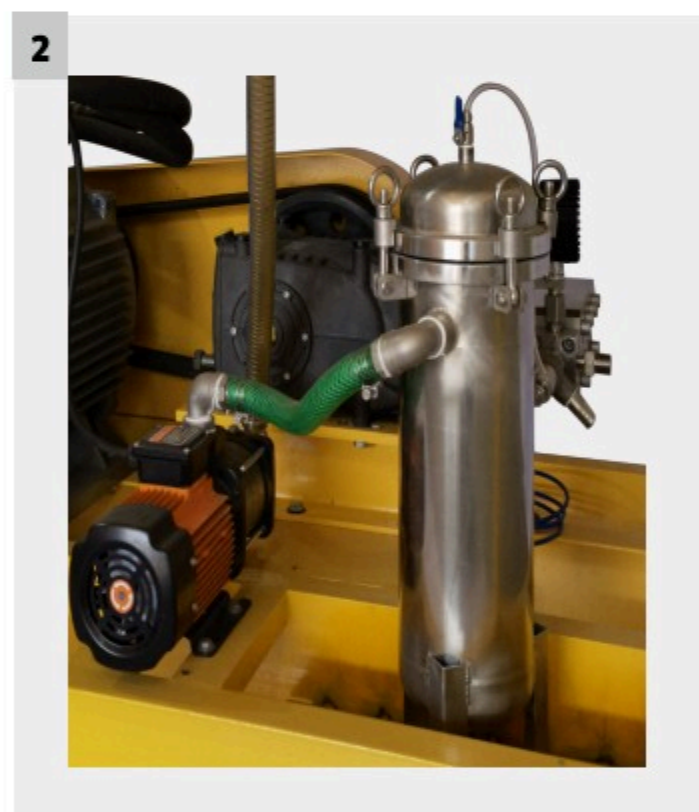
高压热水清洗油脂更彻底，可以去除包括粘性污垢残留物，如维修车间机油，大型油烟机油烟。热水清洗还可以减少细菌滋生。适用于机修车间清洗，油烟管道清洗，养殖畜牧业清洗消杀，垃圾站设备高温清洗。

电加热清洗设备适用于清洁要求较高，但又不允许有废气排放的医院，制药行业，食品加工行业等。



## 重工型超高压清洗机

- 采用软连接，多重皮带传动方式
- 工业低速风冷重工型电机
- 工业型超高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀，超压自动爆破
- 调压阀，超压自动溢流
- 水压传感器水位传感器
- 过载，缺相，过热保护
- 特有的节能和安全模式



### 1 外观设计

- 紧凑型框架结构，节省空间，方便检查，吊装叉装两用
- 铁芯聚氨酯脚轮，实心镗板，坚固耐用，移动轻巧简单

### 2 供水系统

- 采用不锈钢多级供水泵
- 塔式精密滤网过滤器
- 不锈钢水箱300L

超高压清洗主机配备不同的附件决定了设备的不同作用，根据工况选择合适的附件，可直观高压清洗设备发挥其最大性能，满足最现代化要求，节省用户对环境资源消耗。

型号	压力bar	水流量 L/min	功率 KW/V	最高进水温度℃	重量KG	尺寸mm	日工作时间H
HD200/08	2000	8	37/380	40	700	1500X1000X1600	20
HD150/20	1500	20	55/380	40	900	1500X1000X1600	20
HD125/15	1250	15	37/380	40	700	1500X1000X1600	20
HD110/28	1100	28	55/380	40	900	1500X1000X1600	20
HD100/20	1000	23	45/380	40	800	1500X1000X1600	20
HD80/25	800	25	45/380	40	800	1500X1000X1600	20
HD80/23	800	23	37/380	40	700	1500X1000X1600	20

#### 标配

喷枪		超高压手持溢流枪■
高压管	米	15
喷枪杆	毫米	1050
单孔喷嘴	个	2
超压运行保护		■
缺水运行保护		■
过载缺相保护		■

■ 标配

#### 选配

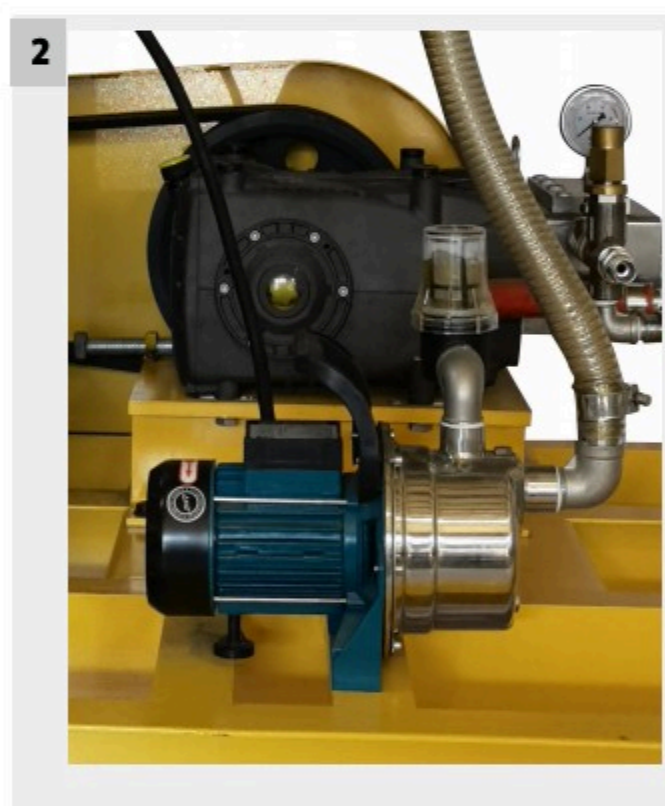
超高压脚踏溢流枪●	超高压手持气动旋转枪●
列管清洗软枪管●	列管清洗硬枪管●
1M加长式枪杆●	定做式加长枪杆●
管道清洗喷嘴●	管道清洗旋转喷嘴●
表面单孔旋转喷嘴●	表面多孔清洗旋转喷嘴●
表面湿喷砂夹沙喷嘴●	罐体内部三维旋转喷嘴●
列管清洗自动传动装置●	罐体清洗定位伸缩臂装置●

● 选配



## 重工型高压清洗机

- 采用软连接，多重皮带传动方式
- 工业低速风冷重工型电机
- 工业型超高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀，超压自动爆破
- 调压阀，超压自动溢流
- 水压传感器水位传感器
- 过载，缺相，过热保护
- 特有的节能和安全模式



### 1 外观设计

- 紧凑型框架结构，节省空间，方便检查，吊装叉装两用
- 铁芯聚氨酯脚轮，实心镗板，坚固耐用，移动轻巧简单

### 2 供水系统

- 采用不锈钢多级供水泵
- 精密滤网过滤器
- 不锈钢水箱300L

高压清洗主机配备不同的附件决定了设备的不同作用，根据工况选择合适的附件，可直观高压清洗设备发挥其最大性能，满足最现代化要求，节省用户对环境资源消耗。

型号	压力bar	水流量 L/min	功率 KW/V	最高进水温度℃	重量KG	尺寸mm	日工作时间H
HD60/40	600	40	45/380	40	800	1500X1000X1600	16
HD60/30	600	30	37/380	40	700	1500X1000X1600	16
HD50/38	500	38	45/380	40	800	1500X1000X1600	16
HD35/60	350	57	37/380	40	700	1500X1000X1600	16
HD28/80	280	73	37/380	40	800	1500X1000X1600	16
HD20/100	200	106	45/380	40	800	1500X1000X1600	16
HD11/180	110	189	45/380	40	700	1500X1000X1600	16

#### 标配

喷枪		超高压手持溢流枪 ■
高压管	米	15
喷枪杆	毫米	1050
单孔喷嘴	个	2
超压运行保护		■
缺水运行保护		■
过载缺相保护		■

■ 标配

#### 选配

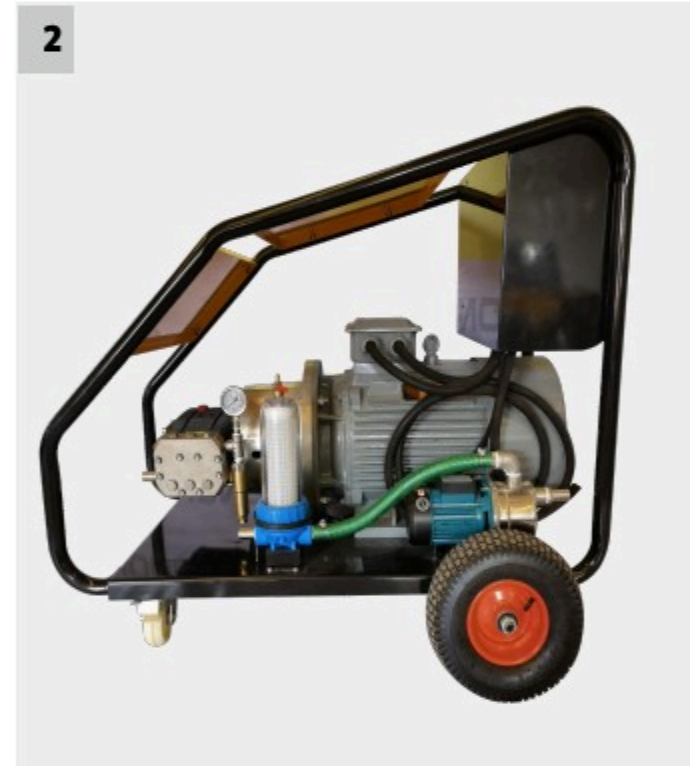
超高压脚踏溢流枪 ●	超高压手持气动旋转枪 ●
列管清洗软枪管 ●	列管清洗硬枪管 ●
1M加长式枪杆 ●	定做式加长枪杆 ●
管道清洗喷嘴 ●	管道清洗旋转喷嘴 ●
表面单孔旋转喷嘴 ●	表面多孔清洗旋转喷嘴 ●
表面湿喷砂夹沙喷嘴 ●	罐体内部三维旋转喷嘴 ●
列管清洗自动传动装置 ●	罐体清洗定位伸缩臂装置 ●

● 选配

# 工业型冷水高压清洗机



- 齿式联轴器传动, 遇阻自动断开
- 工业低速风冷重工型电机
- 工业型超高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀, 超压自动爆破
- 调压阀, 超压自动溢流
- 24V安全电压, 控制电路
- 过载, 缺相, 过热保护
- 特有的节能和安全模式



## 1 外观设计

- 紧凑型框架结构, 节省空间, 方便检查, 吊装叉装两用
- 充气型减震轮胎, 万向脚轮, 坚固耐用, 移动轻巧简单

## 2 供水系统

- 采用不锈钢供水泵
- 精密滤网过滤器
- 反冲洗过滤装置

### HD 50/30

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 50/22

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 35/21

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 20/80

- 带卷管器, 高压管60米
- 可清洗50-600毫米管道
- 无极压力调节

#### 技术参数

参数	单位	HD 50/30	HD 50/22	HD 35/21	HD 20/80
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	30	22	15	30
水流量	升/小时	1800	900	900	4200
压力	巴 / 兆帕	500 / 50	500 / 50	350 / 35	150 / 15
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	40
重量	千克	350	280	230	350
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080

#### 标配

配件	规格	HD 50/30	HD 50/22	HD 35/21	HD 20/80
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	60
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2+4
防水配电箱		■	■	■	■

■ 标配



## 冷水高压清洗机经典版

HONDECL高压清洗机功能强大，强大的曲轴泵、陶瓷活塞和最新的密封技术，提供了高度可靠性和长维修间隔。给人们留下了深刻的印象。



1

### 1 坚固耐用

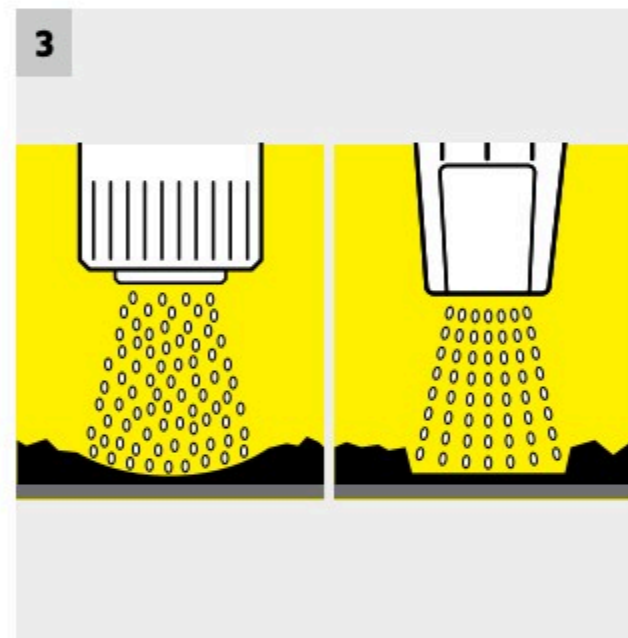
- 超大的曲轴泵和带耐用滚珠轴承的曲轴连杆机构。
- 减少磨损的陶瓷活塞，防水配电系统。



2

### 2 维护非常简单

- 框架式结构，便于操作所有维修和维护涉及的组件。
- 进水过滤器，给予泵最佳保护。



3

### 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴：污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。



4

### 4 大流量管道清洗+卷管器

- 大流量清洗设备不止清洗效率高
- 加长高压管和管道喷嘴可清洗50-200毫米管道

#### HD 28/15

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 透明，可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 20/15

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 透明，可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 15/15

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 透明，可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 12/35

- 带卷管器，高压管60米
- 可清洗50-200毫米管道
- 无极压力调节

#### 技术参数

	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	7.5	5.5	4.0	7.5
水流量	升/小时	900	900	900	2100
压力	巴 / 兆帕	280 / 28	200 / 20	150 / 15	120 / 12
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	40
重量	千克	90	80	70	110
尺寸 (长×宽×高)	毫米	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700

#### 标配

		标准	标准	标准	标准
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	60
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2+4
防水配电箱		■	■	■	■

■ 标配



# 工业型防爆高压清洗机

- 齿式联轴器传动, 遇阻自动断开
- 防爆型低速电机 ( Exd II BT4)
- 工业型超高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀, 超压自动爆破
- 调压阀, 超压自动溢流
- 防爆型动力配电箱 ( Exd II BT4)
- 过载, 过热保护
- 不锈钢水箱



防爆  
设备具有防爆功能。



## 1 外观设计

- 紧凑型框架结构, 节省空间, 方便检查, 吊装叉装两用
- 充气型减震轮胎, 万向脚轮, 坚固耐用, 移动轻巧简单

## 2 供水系统

- 采用不锈钢水箱
- 精密滤网过滤器
- 反冲洗过滤装置

### HD 50/22EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 50/15EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 35/21EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

### HD 15/70EX

- 带卷管器, 高压管60米
- 可清洗50-500毫米管道
- 无极压力调节

#### 技术参数

参数	单位	HD 50/22EX	HD 50/15EX	HD 35/21EX	HD 15/70EX
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	22	15	15	22
水流量	升/小时	1260	900	900	4200
压力	巴 / 兆帕	500 / 50	500 / 50	350 / 35	150 / 15
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	40
重量	千克	350	280	280	380
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080	1260 × 880 × 1080

#### 标配

配件	规格	HD 50/22EX	HD 50/15EX	HD 35/21EX	HD 15/70EX
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	60
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2+4
防爆配电箱		■	■	■	■

■ 标配

## 防爆高压清洗机经典版



- 齿式联轴器传动, 遇阻自动断开
- 防爆型低速电机 (Exd II BT4)
- 工业型高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀, 超压自动爆破
- 调压阀, 超压自动溢流
- 防爆型动力配电箱 (Exd II BT4)
- 过载, 过热保护
- 不锈钢框架 (选配)



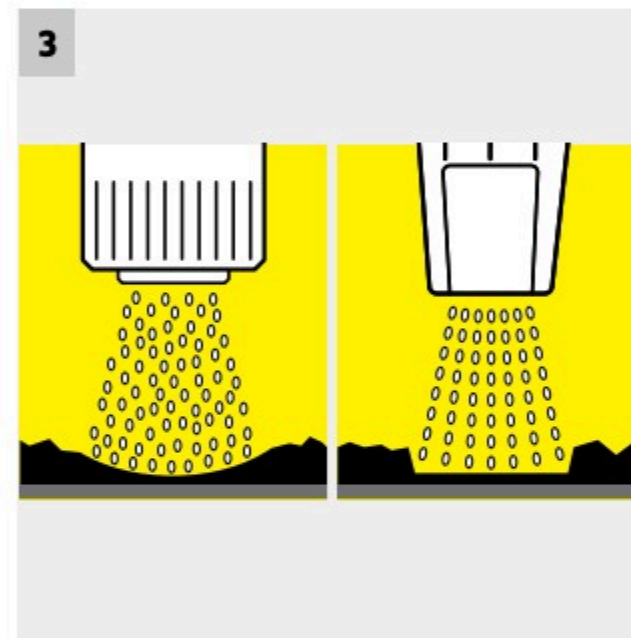
防爆  
设备具有防爆功能。



1



2



3



4

### 1 坚固耐用

- 超大的曲轴泵和带耐用滚珠轴承的曲轴连杆机构。
- 减少磨损的陶瓷活塞, 防爆系统。

### 2 维护非常简单

- 框架式结构, 便于操作所有维修和维护涉及的组件。
- 进水过滤器, 给予泵最佳保护。

### 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴: 污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。

### 4 大流量管道清洗+卷管器

- 大流量清洗设备不止清洗效率高
- 加长高压管和管道喷嘴可清洗50-200毫米管道

#### HD 28/15EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 20/15EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 15/15EX

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HD 12/35EX

- 带卷管器, 高压管60米
- 可清洗50-200毫米管道
- 无极压力调节

#### 技术参数

		HD 28/15EX	HD 20/15EX	HD 15/15EX	HD 12/35EX
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	7.5	5.5	4.0	7.5
水流量	升/小时	900	900	900	2100
压力	巴 / 兆帕	280 / 28	200 / 20	150 / 15	120 / 12
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	40
重量	千克	90	80	70	90
尺寸 (长×宽×高)	毫米	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700

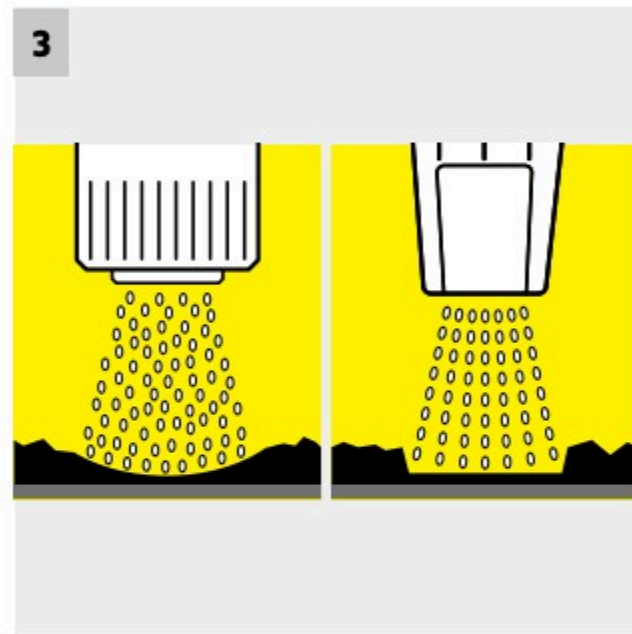
#### 标配

		HD 28/15EX	HD 20/15EX	HD 15/15EX	HD 12/35EX
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	60
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2+4
防爆配电箱		■	■	■	■

■ 标配

## 气动防爆高压清洗机经典版

HONDECL气动防爆高压清洗机适用于高级别防爆场所，在石油钻井平台矿用设备清洗，防爆仓库等应用广泛。



### 1 坚固耐用

- 超大的曲轴泵和带耐用滚珠轴承的曲轴连杆机构。
- 减少磨损的陶瓷活塞，气动三联件系统。

### 2 维护非常简单

- 框架式结构，便于操作所有维修和维护涉及的组件。
- 进水过滤器，给予泵最佳保护。

### 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴：污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。

### 4 可伸缩延长枪

- 可选择加长延长枪，延长至7米
- 清洗高层隧道厂房污垢

#### HDQ 20/15

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 透明，可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### HDQ 15/15

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 透明，可清洗水过滤器
- 无极压力调节

#### 技术参数

气源	立方/分钟	6	3
连接负载	千瓦	7.5	4.0
水流量	升/小时	900	900
压力	巴/兆帕	200 / 20	150 / 15
最高进水温度	摄氏度	40	40
重量	千克	70	60
尺寸 (长×宽×高)	毫米	930 × 770 × 700	930 × 770 × 700

#### 标配

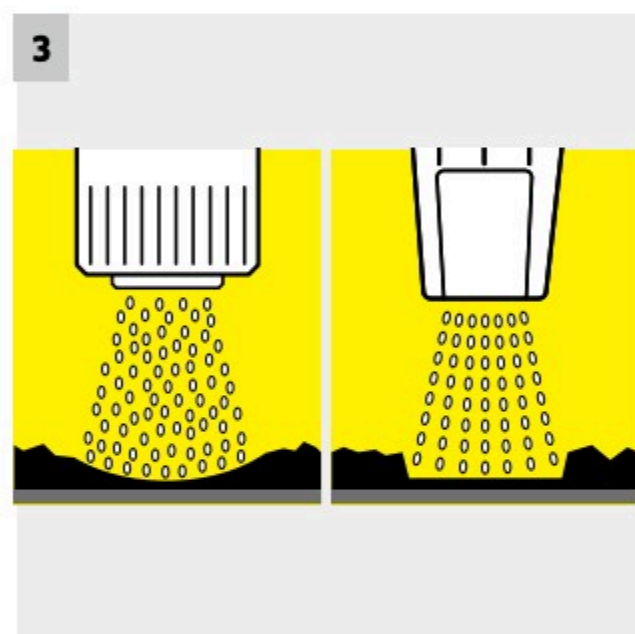
喷枪		标准	标准
高压管	米	15	15
喷枪杆	毫米	900	900
喷嘴		2	2
气动二联体		■	■

■ 标配



## 电加热热水高压清洗机

HONDECL电加热热水高压清洗机可连续提供热水，无污染的环保型热水清洗机，适用于清洁要求较高，但又不允许有废气排放的医院，制药行业，食品加工行业等。



### 1 85°C热泵系统

- 专为耐受85°C热水设计，可以直接接入热水源。
- 独立加热系统，仅需冷水，可不加热启动机器

### 2 维护非常简单

- 框架式结构，便于操作所有维修和维护涉及的组件。
- 温度传感器，压力传感器保护。

### 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴：污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。

### 4 可伸缩延长枪

- 可选择加长延长枪，延长至7米
- 清洗高层污垢

### HDS 15/15E 24KW

- 不锈钢水箱，大功率加热锅炉
- 三陶瓷柱塞泵与黄铜泵头
- 无极压力调节

### HDS 20/15E 24KW

- 不锈钢水箱，大功率加热锅炉
- 三陶瓷柱塞泵与黄铜泵头
- 无极压力调节

### 技术参数

参数	单位	HDS 15/15E 24KW	HDS 20/15E 24KW
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	5.5+24	5.5+24
水流量	升/小时	900	900
压力	巴 / 兆帕	150 / 15	200 / 20
出水温度	摄氏度	80	80
重量	千克	180	210
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 880 × 870	1260 × 880 × 870

### 标配

配件	规格	HDS 15/15E 24KW	HDS 20/15E 24KW
喷枪		标准	标准
高压管	米	15	15
喷枪杆	毫米	900	900
喷嘴		2	2
防水配电箱		■	■

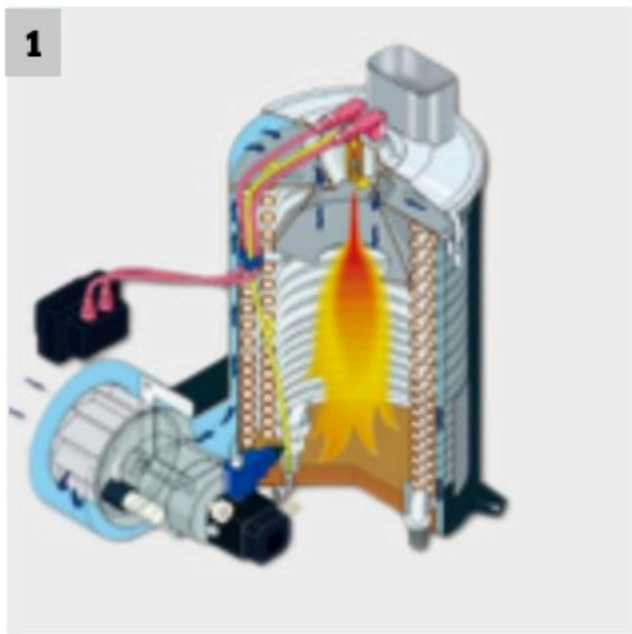
■ 标配



## 工业型热水高压清洗机

HONDECL工业型热水高压清洗机可以为客户提供满意的清洁效果，便捷的操控，热水清洗油污更彻底。

强大的曲轴泵、陶瓷活塞和最新的密封技术，提供了高度可靠性和长维修间隔。给人们留下了深刻的印象。



1

### 1 独立加热单元

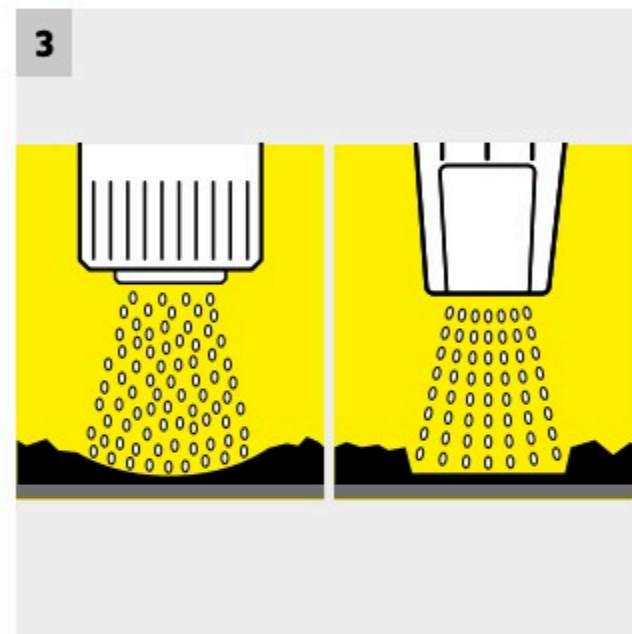
- 独立锅炉风扇电机，仅需冷水时，机器可不加热启动。
- 配备火焰检测功能，超温保护，关枪停火，延时停机。



2

### 2 维护非常简单

- 框架式结构，便于操作所有维修和维护涉及的组件。
- 进水过滤器，给予泵最佳保护。



3

### 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴：污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。



4

### 4 压力传感器保护

- 配备压力传感器，防止锅炉缺水干烧
- 配备安全阀，压力超压后自动泄压

#### HDS 50/15

- 火焰检测，温度调节
- 温度传感器，压力传感器
- 安全阀超压后自动泄压

#### HDS 35/15

- 火焰检测，温度调节
- 温度传感器，压力传感器
- 安全阀超压后自动泄压

#### HDS 25/15

- 火焰检测，温度调节
- 温度传感器，压力传感器
- 安全阀超压后自动泄压

#### HDS 20/15

- 火焰检测，温度调节
- 温度传感器，压力传感器
- 安全阀超压后自动泄压

#### 技术参数

参数	单位	HDS 50/15	HDS 35/15	HDS 25/15	HDS 20/15
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	15	15	7.5	5.5
水流量	升/小时	900	900	900	900
压力	巴 / 兆帕	500 / 50	350 / 35	250 / 25	200 / 20
出水温度	摄氏度	95	95	95	95
重量	千克	320	320	210	180
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 1000 × 1050	1260 × 1000 × 1050	1260 × 1000 × 1050	1260 × 1000 × 1050

#### 标配

配件	规格	HDS 50/15	HDS 35/15	HDS 25/15	HDS 20/15
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	15
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2
防水配电箱		■	■	■	■

■ 标配

## 冷水高压清洗机燃油版



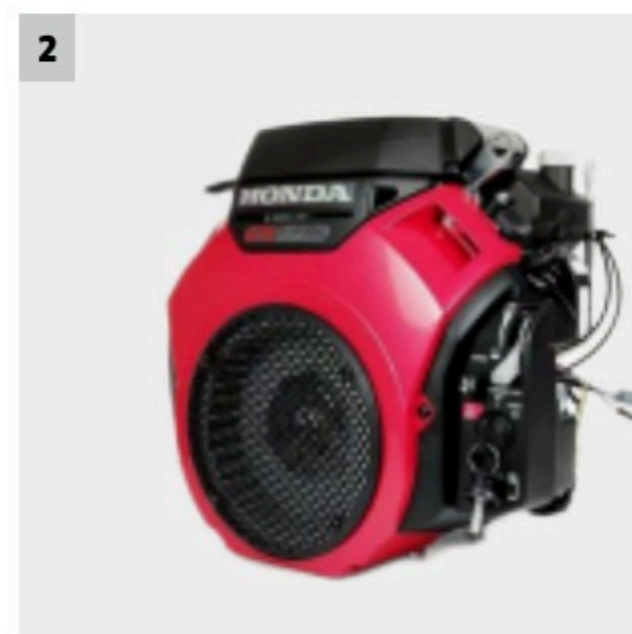
- 齿减速机连接方式, 齿轮传动
- 本田汽油发动机驱动
- 工业型高压陶瓷柱塞泵
- 安全阀, 超压自动爆破
- 调压阀, 超压自动溢流
- 机油量低引擎自动熄火
- 配备12v免维护电瓶
- 一体式收管器 (选配)



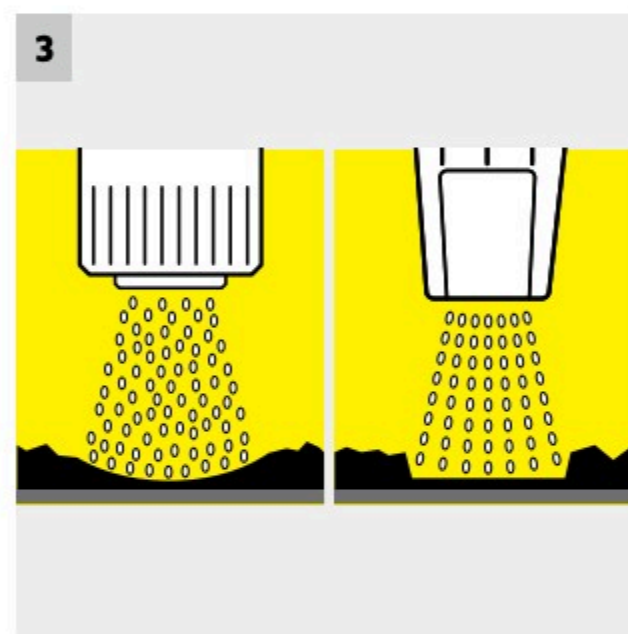
设备以发动机驱动。

电池启动  
设备由充电电池启动设备。

1



2



3



4

## 1 HD 25/15B

- 装备汽油/柴油发动机, 钥匙和拉绳启动两用。
- 配备油量过低引擎自动熄火保护。

## 2 HONDA汽油发动机

- 本田发动机, 钥匙一键启动, 油门拉线自动调整。
- 机油量低自动熄火, 给予最佳保护。

## 3 强效的清洁力

- 可选择旋转喷嘴: 污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。
- 彻底去污的大面积清洁。

## 4 大流量管道清洗+卷管器

- 大流量清洗设备不止清洗效率高
- 加长高压管和管道喷嘴可清洗50-200毫米管道

## HD 50/15B

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

## HD 35/21B

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

## HD 25/15B

- 陶瓷柱塞, 耐用曲轴泵
- 透明, 可清洗水过滤器
- 无极压力调节

## HD 20/41B

- 带卷管器, 高压管60米
- 可清洗50-400毫米管道
- 无极压力调节

## 技术参数

		HD 50/15B	HD 35/21B	HD 25/15B	HD 20/41B
驱动	电启动发动机	本田汽油发动机	本田汽油发动机	本田汽油发动机	本田汽油发动机
连接负载	HP	25	25	13	25
水流量	升/小时	900	1260	900	2460
压力	巴 / 兆帕	500 / 50	350 / 35	250 / 25	200 / 20
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	60
重量	千克	150	150	70	180
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 820 × 950	1260 × 820 × 950	1000 × 800 × 770	1260 × 820 × 950

## 标配

		HD 50/15B	HD 35/21B	HD 25/15B	HD 20/41B
喷枪		标准	标准	标准	标准
高压管	米	15	15	15	60
喷枪杆	毫米	900	900	900	900
喷嘴		2	2	2	2+4
电瓶		■	■	■	■

■ 标配

# 电动型管道清洗机

HONDECL管道高压清洗机可用于：工厂管道清洗，车间管线清洗，多孔在线清洗，物业小区管道清洗，商业管道清洗服务，配备手持式高压水枪，也可用于表面清洗。



## 1 坚固耐用

- 工业型高压三钢柱塞泵，陶瓷柱塞，黄铜泵头。
- 防水配电，铸造外壳。齿式联轴器链接系统。

## 2 进水套装+二级过滤器

- 钢丝进水软管和配套不锈钢卡箍。
- 配有二级过滤器，给予泵更多保护。

## 3 卷管器

- 60米高压软管器，高压旋转接头。
- 自锁功能，收放自如。

## 4 管道清洗喷嘴

- 大流量管道设备不止清洗效率高。
- 管道喷嘴可清洗50-600毫米管道。

### HD 20/80

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 无极压力调节，自动溢流
- 可清洗50-600毫米管道

### HD 15/70

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 无极压力调节，自动溢流
- 可清洗50-500毫米管道

### HD 20/45

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 无极压力调节，自动溢流
- 可清洗50-400毫米管道

### HD 16/33

- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 无极压力调节，自动溢流
- 可清洗50-300毫米管道

### 技术参数

	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
电源	相 / 伏特 / 赫兹	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
连接负载	千瓦	30	22	15	7.5
水流量	升/小时	4800	4200	2700	1980
压力	巴 / 兆帕	200 / 20	150 / 15	200 / 20	160 / 16
最高进水温度	摄氏度	40	40	40	40
重量	千克	320	280	210	110
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 820 × 1200	1260 × 820 × 1200	1260 × 820 × 1200	1000 × 800 × 1100

### 标配

	标准	标准	标准	标准
卷管器	标准	标准	标准	标准
高压管	米	60	60	60
喷枪杆	毫米	900	900	900
喷嘴		4	4	4
防水配电箱	■	■	■	■

■ 标配

## 燃油型管道清洗机

HONDECL管道高压清洗机可用于：工厂管道清洗，物业小区管道清洗，商业管道清洗服务，配备手持式高压水枪，也可用于表面清洗。



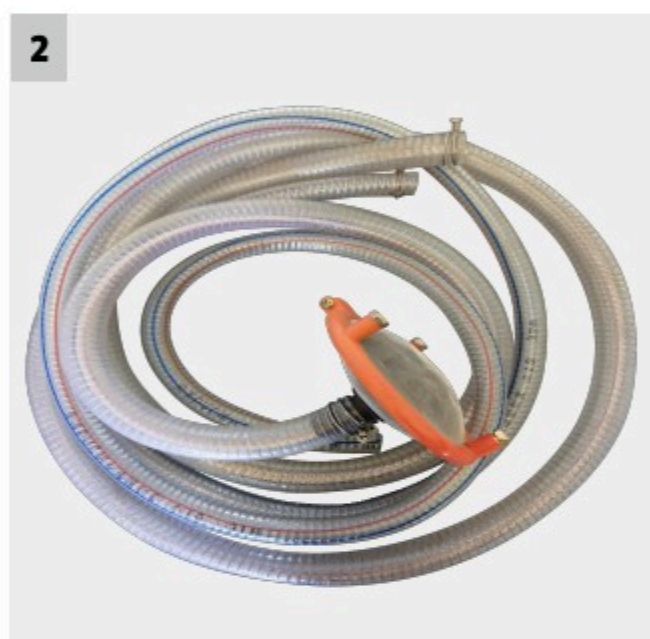
设备以发动机驱动。



电池启动  
设备由充电电池启动  
设备。



1



2



3



4

### 1 坚固耐用

- 工业型高压三钢柱塞泵，陶瓷柱塞，黄铜泵头。
- 钥匙启动，12V免维护电瓶。减速机链接系统。

### 2 进水套装+二级过滤器

- 钢丝进水软管和配套不锈钢卡箍。
- 配有二级过滤器，给予泵更多保护。

### 3 卷管器

- 60米高压软管器，高压旋转接头。
- 自锁功能，收放自如。

### 4 管道清洗喷嘴

- 大流量管道设备不止清洗效率高。
- 管道喷嘴可清洗50-600毫米管道。

### HD 15/85

- 驱动：37HP汽油机/35HP柴油机
- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵，无极压力调节
- 可清洗50-600毫米管道

### HD 20/50

- 驱动：本田690汽油机/27HP汽油机/30HP柴油机
- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵，无极压力调节
- 可清洗50-500毫米管道

### HD 16/33

- 驱动：18HP汽油机/15HP柴油机
- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵，无极压力调节
- 可清洗50-300毫米管道

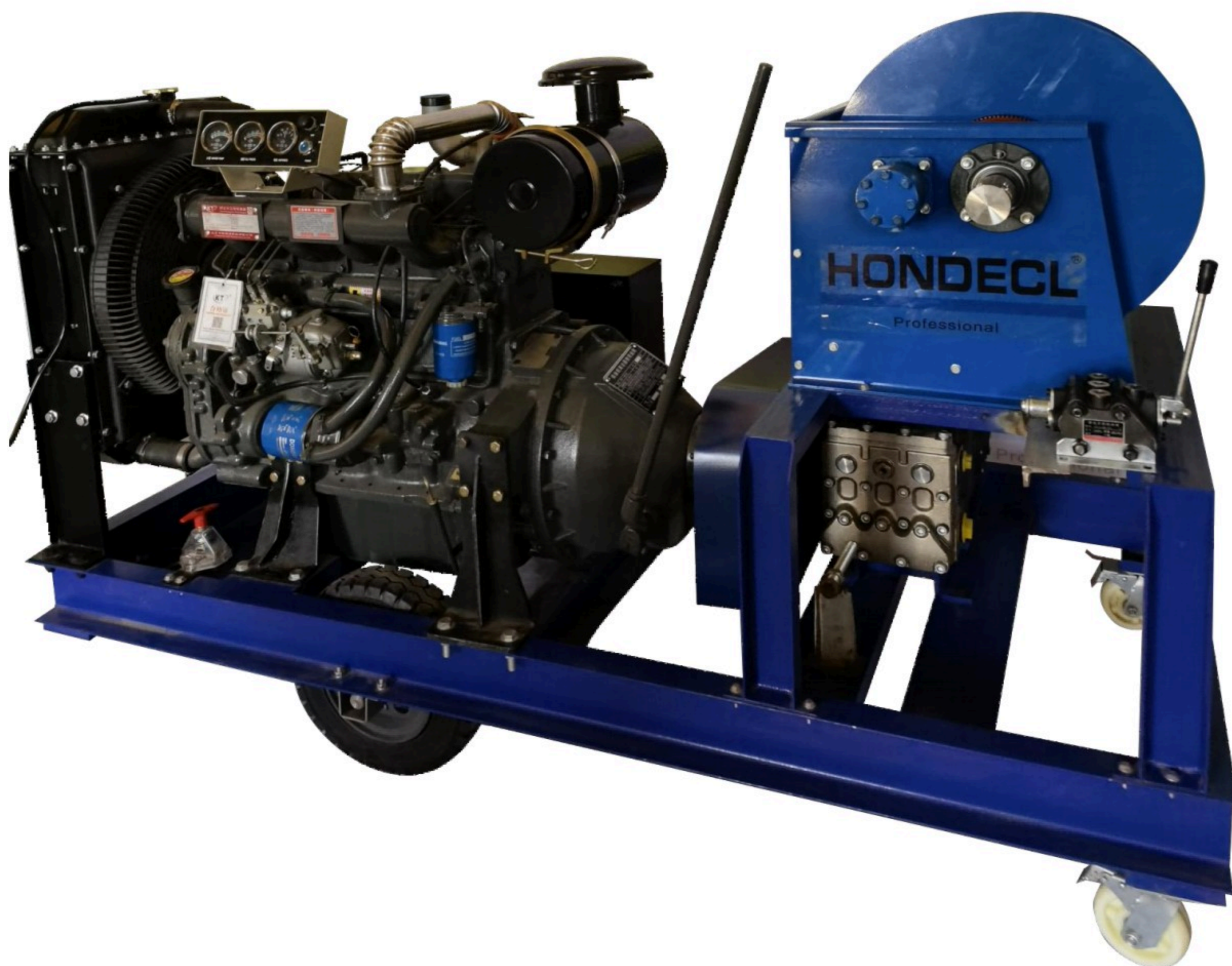
### 技术参数

驱动	发动机	电启动发动机	电启动发动机	电启动发动机
连接负载	HP	37	27	18
水流量	升/小时	5100	3000	1980
压力	巴 / 兆帕	150 / 15	200 / 20	160 / 16
最高进水温度	摄氏度	40	40	40
重量	千克	260	180	100
尺寸 (长×宽×高)	毫米	1260 × 820 × 950	1260 × 820 × 950	1000 × 800 × 1100

### 标配

卷管器	标准	标准	标准	
高压管	米	60	60	60
喷嘴	不锈钢	4	4	4
高低压转换阀		■	■	■
12V电瓶		■	■	■

■ 标配



## 市政型管道清洗机

### 1 坚固耐用

- 工业型高压三钢柱塞泵，陶瓷柱塞，黄铜泵头。
- 钥匙启动，12V免维护电瓶。皮带软链接系统。

### 2 柴油发动机

- 涡轮增压柴油发动机，原装离合器系统
- 机油油压，油温显示表，油位过低保护

### 3 液压自动卷管器

- 100米高压自动收管器。
- 不锈钢旋转接头，液压驱动。

### 4 管道清洗喷嘴

- 不锈钢管道喷嘴。
- 可清洗100-1000毫米管道。



### HD 130

- 液压自动卷管器
- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 可清洗100-1000毫米管道

### HD 120

- 液压自动卷管器
- 陶瓷柱塞，耐用曲轴泵
- 可清洗100-800毫米管道

### 技术参数

驱动	发动机	电启动发动机	电启动发动机
连接负载	HP	75	55
水流量	升/小时	7800	6000
压力	巴 / 兆帕	200 / 20	150 / 15
最高进水温度	摄氏度	40	40
重量	千克	800	600
尺寸 (长×宽×高)	毫米	2100 × 1050 × 1500	2000 × 1050 × 1500

### 标配

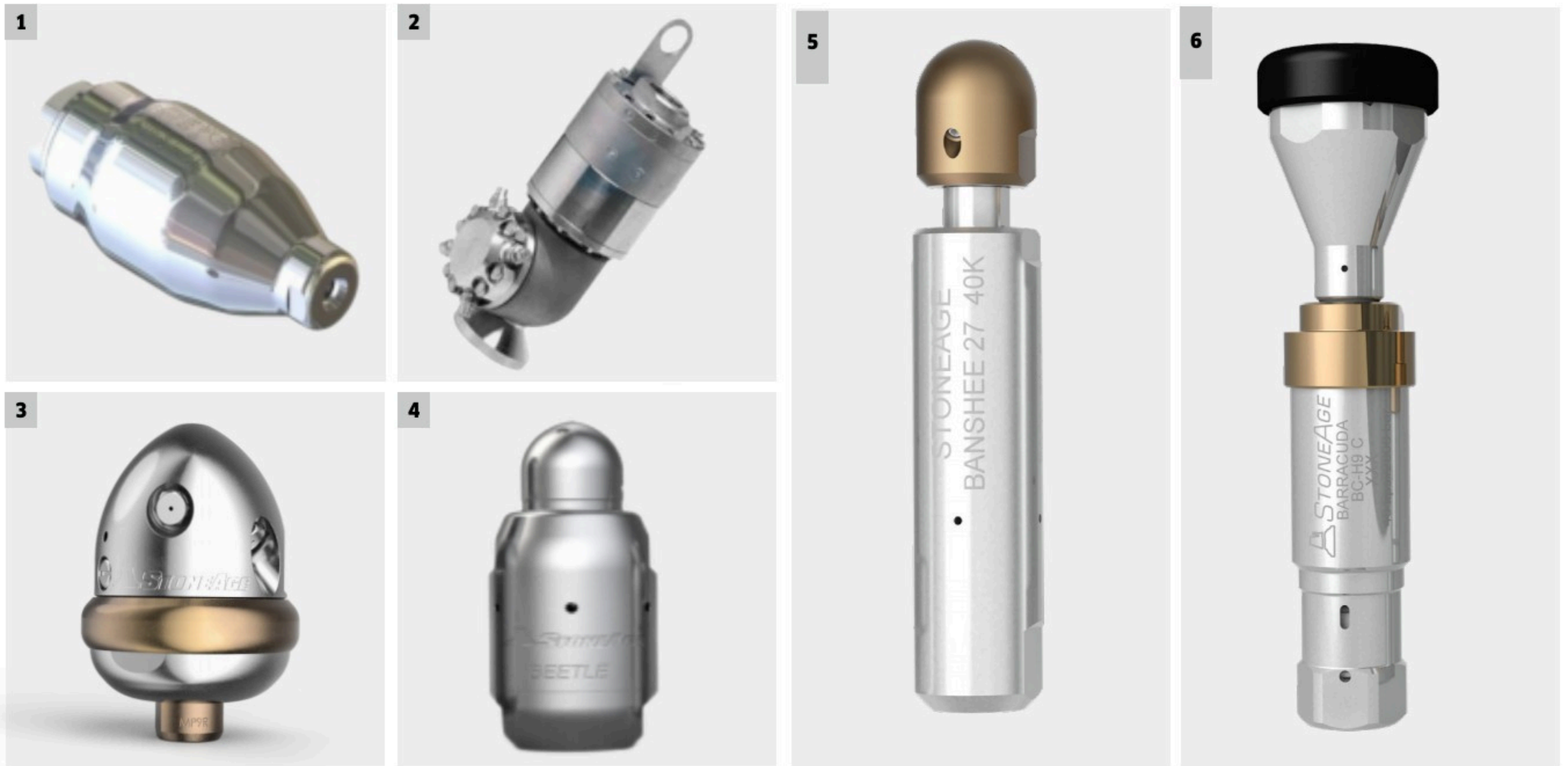
液压卷管器	标准	标准
高压管	米	100
喷嘴	不锈钢	2
12V电瓶	■	■

■ 标配

# 选对附件 事半功倍

喷头是整套系统的前行军，他决定了清洗方式，决定了清洗效率，决定了清洗效果。不同工况请选择不同喷头。

意大利PA高压喷头和美国StoneAGE超高压喷头在全球清洗行业内应用广泛。



## 1 PA单孔旋转表面喷头

单孔自旋转喷嘴：旋转喷嘴清洗效率高打击力度增大，污垢去除力超过普通喷嘴多达40%。在工业型高压清洗设备上应用较多，大部分清洗表面用户都会选择这款喷嘴

## 2 PA三维罐体清洗喷头

三维罐体清洗喷头，具有超强的打击力，完整覆盖罐体内被清洗区域，可匹配不同参数高压清洗设备。

## 3 獾猪弯型管道喷头

獾猪管道旋转喷嘴有三种规格，2寸，4寸，6寸，2寸獾猪旋转喷头可以清洗U型管线，4寸獾猪旋转喷头可以清洗90度弯型管道，6寸獾猪旋转喷头可清洗150毫米管道

## 4 甲壳虫U型管道喷头

甲壳虫管道旋转喷嘴全系列尺寸较小，分别为：25毫米，18毫米，12毫米，9.5毫米外径，最小可以清洗51毫米U型管道。

## 5 女巫旋转管道喷头

女巫管道旋转喷嘴设计独特，高压水在清洗头内部形成液体轴承，无需润滑。女巫喷头可适用于多用清洗方式，如换热器清洗，清障，抛光工作，大型列管管束清洗工作，清洗硬垢，结晶，碳化物，焦碳以及聚合物等。

## 6 梭鱼多孔旋转表面喷头

女巫梭鱼多孔旋转喷嘴分为两种：两孔旋转喷嘴和四孔旋转喷嘴，两孔旋转喷嘴打击力度强可应对厚重污垢，四孔旋转喷嘴，清洗效率高，可应对薄硬污垢。



## UR32

最小使用压力 180bar

订货号	压力 Bar	喷孔规格	进水口螺纹	最高温度 ℃	角度	重量 克
25.1690.30	350	030	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.35	350	035	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.40	350	040	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.45	350	045	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.50	350	050	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.55	350	055	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.60	350	060	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.65	350	065	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.70	350	070	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.80	350	080	1/4BSP	90	20	14.5



## UR50

订货号	压力 Bar	喷孔规格	进水口螺纹	最高温度 ℃	角度	重量 克
25.1750.30	500	030	1/4BSP	90	20	725
25.1750.35	500	035	1/4BSP	90	20	725
25.1750.40	500	040	1/4BSP	90	20	725
25.1750.45	500	045	1/4BSP	90	20	725
25.1750.50	500	050	1/4BSP	90	20	725
25.1750.55	500	055	1/4BSP	90	20	725
25.1750.60	500	060	1/4BSP	90	20	725
25.1750.65	500	065	1/4BSP	90	20	725
25.1750.70	500	070	1/4BSP	90	20	725
25.1750.12	500	120	1/4BSP	90	20	725



## UR60

订货号	压力 Bar	喷孔规格	进水口螺纹	最高温度 ℃	角度	重量 克
25.1690.30	350	030	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.40	350	040	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.50	350	050	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.60	350	060	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.70	350	070	1/4BSP	90	20	14.5
25.1690.80	350	080	1/4BSP	90	20	14.5



### 旋转喷头专用高压过滤器 (有效提高喷嘴寿命)

28.0180.00 600bar 进出水 1/4BSP 过滤精度 50 目

**RR-TF 大流量旋转喷嘴**

订货号	压力 Bar	喷孔规格	进水口螺纹	温度 ℃	喷孔数 量	重量 克
25.1370.20	300	020	G 1/2	160	10	327
25.1370.30	300	030	G 1/2	160	10	330
25.1375.30	300	030	G 3/4	160	10	845
25.1375.40	300	040	G 3/4	160	10	845
25.1380.50	300	050	G 1	160	10	820
25.1380.70	300	070	G 1	160	10	810

**RR-TF 大流量旋转喷嘴 带切削头**

订货号	压力 Bar	喷孔规格	进水口螺纹	温度 ℃	喷孔数 量	重量 克
25.1246.20	300	020	G 1/2	160	10	327
25.1246.30	300	030	G 1/2	160	10	330
25.1247.30	300	030	G 3/4	160	10	845
25.1247.40	300	040	G 3/4	160	10	845
25.1249.50	300	050	G 1	160	10	820
25.1249.70	300	070	G 1	160	10	810

**GV3 喷射形状可变切换功能**

订货号	压力 Bar	喷孔 mm	进水口螺纹	温度 ℃	长度	重量 克
30.0180.15	180	1.5	3/8BSP F	60	768	1262
30.1580.15	180	1.5	SW.3/8BSP F	60	768	1656
30.2920.35	180	3.5	SW.1/2BSPF	60	768	1670
30.5380.45	180	4.5	1/2BSP F	60	768	2311
30.6485.70	180	7	1/2BSP F	60	768	2072

用途：用于大型设备，畜牧业，消防灭火等等远程喷射



### A80R 水力驱动三维清洗喷头

订货号	压力 Bar	流量 L/min	进水口螺纹	温度 ℃	出水口	重量 克
25.4820.50	160	20-120	3/4BSP	90	1/4NPT 喷嘴	6120



### A42R 水力驱动三维清洗喷头(Atex(0575))

订货号	压力 Bar	流量 L/min	进水口螺纹	温度 ℃	出水口	重量 克
25.5700.40	160	20-55	3/4BSP	90	1/8NPT 喷嘴	5600



### RW200A 水力驱动三维清洗喷头(内置过滤)

订货号	压力 Bar	流量 L/min	进水口螺纹	温度 ℃	出水口	重量 克
	200	60-200	1" BSP	90	1/4NPT 喷嘴	
<b>RW086A</b>		15-60				



### XB586A 水力驱动三维清洗喷头(内置过滤)

订货号	压力 Bar	流量 L/min	进水口螺纹	温度 ℃	出水口	重量 克
	200	15-60	1" BSP	90	1/4NPT 喷嘴	

# 自旋转清洗头 平面清洗应用

## SPITFIRE 火舌喷枪

Spitfire 自旋转火舌喷枪清洗头，最高转速5000 rpm，专业清洗薄硬涂层，如：环氧基树脂、油漆、或铁锈。超轻型 Spitfire 火舌喷枪，所需维护低、有效缩短设备停机维护时间，提升工作效率。

- ✔ 工作压力范围广 2-22k psi (140-1500 bar)
- ✔ 高速旋转，清除薄硬涂层
- ✔ 带角度喷嘴，射流覆盖面积广，有效清洗大面积平面与不规则表面
- ✔ 整体零件少，无密封 - 减少维护与储件成本
- ✔ 清洗头整体长度短，自重轻，便于携带与操控，降低人为事故率
- ✔ 外部防护壳，保护清洗头，阻隔横向冲击



## 防护壳型喷头

防止工作中清洗头摇摆产生横向撞击，导致喷头损坏

## 防撞型喷头

防撞型喷头可有效阻隔污垢进入喷头，性价比高，更换简单



## 高速旋转

完美清除硬漆与薄涂层



## 带角度喷嘴

AP2 喷嘴清洗效率高，有效清洗大面积平面与不规则表面

产品型号	压力范围	流量范围	转速范围	入口连接型式	重量	最高水温
SPFR-P8-S/ SPFR-P8-B	5-15k psi 340-1000 bar	2-15 gpm 8-58 l/min	3000-5000 rpm	1/2" NPT	1.5 lb / 0.7 kg (S) 1.7 lb / 0.8 kg (B)	250 °F 120 °C
SPFR-MP9-S/ SPFR-MP9-B	5-22k psi 340-1500 bar	4-13 gpm 16-49 l/min	3000-5000 rpm	9/16" MP	1.5 lb / 0.7 kg (S) 1.7 lb / 0.8 kg (B)	250 °F 120 °C

## 平面清洗应用

### BARRACUDA 梭鱼喷头 自旋转清洗头

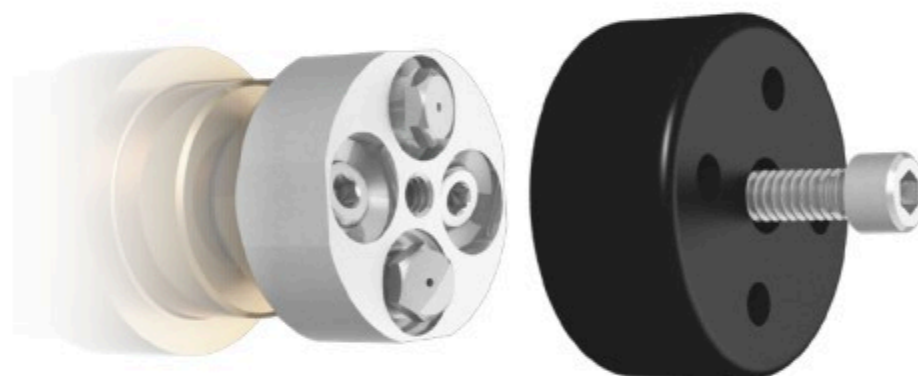
Barracuda 梭鱼喷头，自旋转速控喷枪，转速范围1000至2000 rpm。专业清洗厚重坚硬，难以清除污垢，例如：焦炭与橡胶。Barracuda 梭鱼喷头可匹配自动化设备一同使用。

平面清洗应用  
SURFACE CLEANING



- ✔ 工作压力范围广 2-44k psi (140-3000 bar)
- ✔ 简单维护即可长时间使用
- ✔ 新款阀芯密封，使用寿命加倍
- ✔ 喷嘴组合可选 2 喷嘴或 4 喷嘴
- ✔ 带角度喷嘴，射流覆盖面积广，有效清洗大面积平面与不规则表面

产品型号	压力范围	流量范围	转速范围	入口连接型式	重量	最高水温
BC-K	2-22k psi (140-1500 bar)	4.4-11 gpm (17-42 l/min)	1000-2000 rpm	9/16" MP	2.7 lb (1.2 kg)	160 °F (70 °C)
BC-K-P2	5-22k psi (340-1500 bar)	4-13 gpm (16-49 l/min)	1000-2000 rpm	9/16" MP	2.7 lb (1.2 kg)	160 °F (70 °C)
BC-H9-C	20-44k psi (1400-3000 bar)	5-7.4 gpm (19-28 l/min)	1000-2000 rpm	9/16" HP	2.9 lb (1.3 kg)	160 °F (70 °C)
BC-H9LF-C	20-44k psi (1400-3000 bar)	2.9-4.8 gpm (11-18 l/min)	1000-2000 rpm	9/16" HP	2.9 lb (1.3 kg)	160 °F (70 °C)
BC-H9XXLF-C-TI	20-44k psi (1400-3000 bar)	1.7-3.1 gpm (6-12 l/min)	1000-2000 rpm	9/16" HP	3.2 lb (1.45 kg)	160 °F (70 °C)



#### BC 705 阀芯密封

两倍于旧款BC 505-S 阀芯密封的使用寿命。可兼容最大压力为 44k psi (3000 bar) Barracuda 自旋转喷枪清洗头。

#### 喷嘴与堵头

两喷嘴组合与四喷嘴组合可供选择。两喷嘴组合打击力较强，可应对厚重污垢；四喷嘴可应对薄硬污垢。

#### 防撞喷头保护罩

可更换型喷头保护罩，防撞并阻隔污垢进入喷头内部。

### 产品维护资源信息

产品型号	服务包	密封包	组装包	工具包	润滑剂	产品使用说明书
BC-K	BC 600	BC 602	BC 610	BC 612	GP 042	PL 514
BC-K-P2	BC 600	BC 602	BC 610	BC 612	GP 042	PL 514
BC-H9-C	BC 600-H9-C	BC 607-H9-C	BC 610-H9-C	BC 612	GP 042	PL 515
BC-H9LF-C	BC 600-H9-C	BC 607-H9-C	BC 610-H9-C	BC 612	GP 042	PL 515
BC-H9-XXLF-C-TI	BC 600-H9-C	BC 607-H9-C	BC 610-H9-C-TI	BC 612	GP 042	PL 566

# 自旋转清洗头 小直径管道清洗应用

## BANSHEE 女巫喷头 小直径管道清洗头

独特的设计，高压水在清洗头内部形成液体轴承，无需使用传统球型轴承、密封、以及润滑剂。选择不同类型喷头以及入口连接型式，女巫喷头可适用于多种清洗应用类型。

适用清洗应用类型:

- ✓ 专业清障、清洗、抛光换热器与工厂小直径管束
- ✓ 高效清除薄硬水垢、碳化物、焦炭、以及聚合物
- ✓ Banshee Beetle 甲壳虫喷头型号，专业清洗带狭小弯度管线



**22K PSI (1500 BAR)**



**BN33** 1.5-2.4 in. I.D. 管线 (38-60 mm)



**BN27-40K** 1.25-2.0 in. I.D. 管线 (32-51 mm)



**BN24** 1.1-1.8 in. I.D. 管线 (28-46 mm)



**BN18-44K** 0.87-1.3 in. I.D. 管线 (22-33 mm)



**BN18** 0.87-1.3 in. I.D. 管线 (22-33 mm)



**BN15** 0.75-1.2 in. I.D. 管线 (19-30 mm)



**BN13-44K** 0.60-1.0 in. I.D. 管线 (15-25 mm)



**BN13** 0.60-1.0 in. I.D. 管线 (15-25 mm)

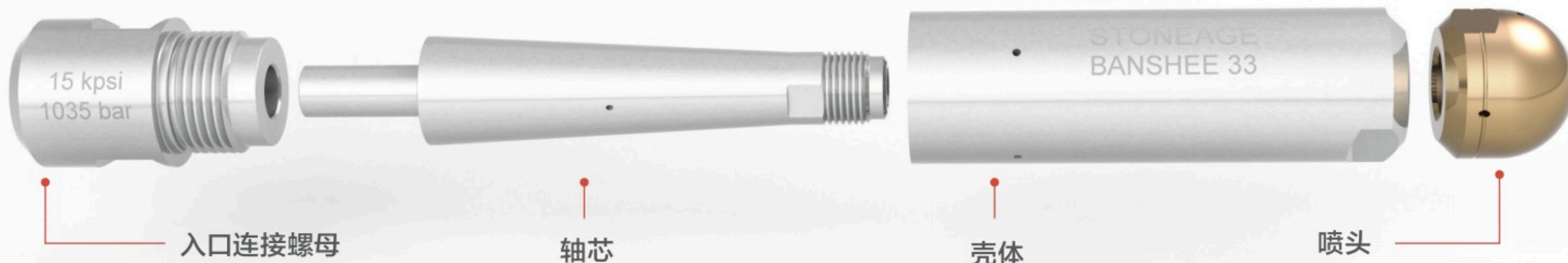


**BN9.5** 0.47-0.63 in. I.D. 管线 (12-16 mm)

自旋转清洗头  
小直径管线清洗应用

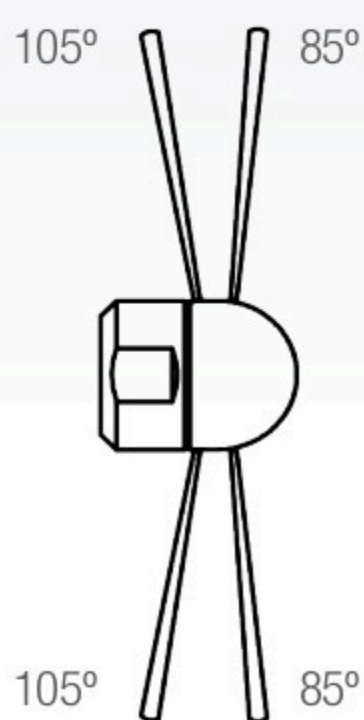
**BANSHEE 女巫喷头**

Stoneage Banshee 女巫喷头整体结构由四个部分组成。每个部件均可独立更换，延长整体清洗头使用寿命。



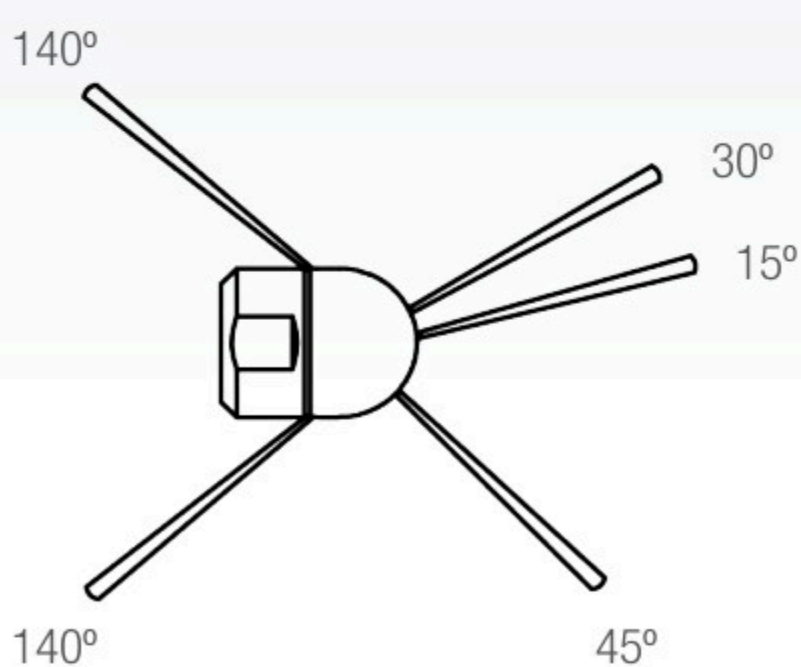
**BANSHEE 女巫喷头明细 22K PSI (1500 BAR)**

	管线内径范围	最大工作压力	最大工作压力 (BSPP 入口连接)	流量范围	入口连接型式	直径	长度
BN9.5	0.47-0.63 in. 12-16 mm	22k psi 1500 bar	N/A	4.5-8 gpm 17-30 l/min	M7, 1/16" NPT, 1/4" LH 或 1/4" RH	0.37 in. 9.5 mm	2.6 in. 65 mm
BN13	0.60-1.0 in. 15-25 mm	22k psi 1500 bar	18k psi 1250 bar	7-10 gpm 27-38 l/min	1/8" NPT, 1/8" BSPP, 1/4" LH, 1/4" RH, 3/8" LH 或 3/8" RH	0.50 in. 13 mm	2.9 in. 74 mm
BN15	0.75-1.2 in. 19-30 mm	22k psi 1500 bar	18k psi 1250 bar	8-10 gpm 30-38 l/min	1/8" NPT, 1/8" BSPP, 3/8" LH/RH	0.6 in. 15 mm	3.0 in. 76 mm
BN18	0.87-1.3 in. 22-33 mm	22k psi 1500 bar	20k psi 1400 bar	8-14 gpm 30-53 l/min	1/4" NPT, 1/4" BSPP, 9/16" LH 或 9/16" RH	0.69 in. 18 mm	3.8 in. 97 mm
BN24	1.1-2 in. 28-51 mm	22k psi 1500 bar	22k psi 1500 bar	12-25 gpm 45-95 l/min	3/8" NPT, 3/8" BSPP, 9/16" LH 或 9/16" RH	0.93 in. 24 mm	5.1 in. 130 mm
BN33	1.5-2.4 in. 38-60 mm	22k psi 1500 bar	15k psi 1000 bar	12-49 gpm 45-190 l/min	1/2" NPT, 1/2" BSPP, 或 9/16" MP	1.3 in. 33 mm	6.9 in. 180 mm
BT12	0.60-1.0 in. 15-25 mm	22k psi 1500 bar	N/A	最大 8.5 gpm 32 l/min	P1, M7, MPL4, MPR4	0.50 in. 13 mm	1.3 in. 33 mm
BT18	0.87-1.3 in. 22-33 mm	22k psi 1500 bar	18k psi 1250 bar	最大 11 gpm 42 l/min	P1, P2, BSPP2, MPL6, MPR6, MPL4, MPR4	0.69 in. 18 mm	1.5 in. 39 mm
BT25	1.2-3.0 in. 30-76 mm	8-22k psi 550-1500 bar	N/A	8-20 gpm 30-76 l/min	1/8" NPT, 1/4" NPT, 1/4" BSPP, 3/8"-28 LH/RH, 9/16"-18 LH/RH	1.0 in. 26 mm	1.9 in. 48 mm



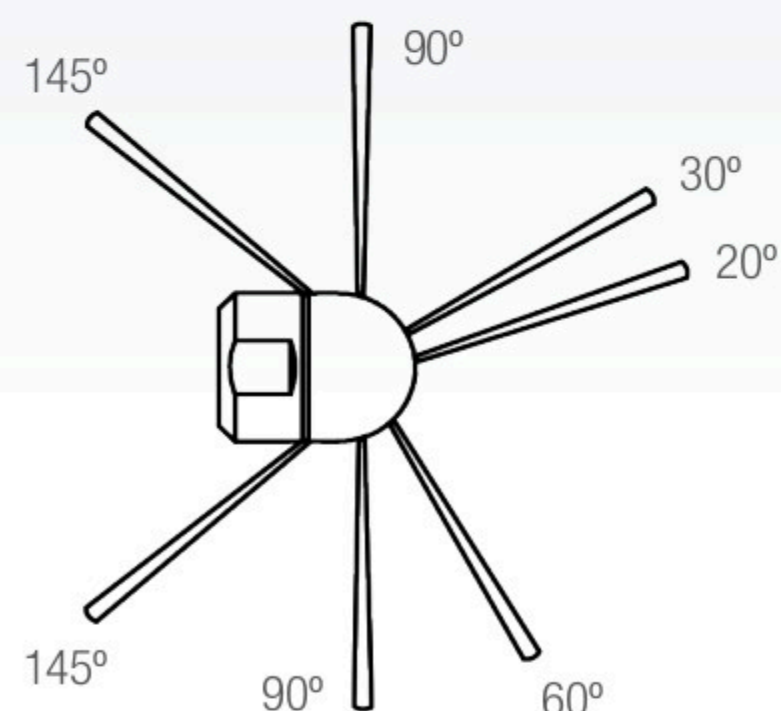
**抛光型**

4 孔: 2 @ 85°, 2 @ 105°



**清障型**

5 孔: 1 @ 15°, 1 @ 30°  
1 @ 45°, 2 @ 145°



**通用型**

7 孔: 1 @ 20°, 1 @ 30°  
1 @ 60°, 2 @ 90°, 2 @ 145°

# 自旋转清洗头 小直径管道清洗应用

## BEETLE™ 甲壳虫喷头 BT25, BT18, BT12, BT9.5

甲壳虫全系列喷头尺寸小，专业清洗工艺管线、排水管线、U型管束、以及其他小直径带弯道管线。完成过去无法完成的清洗任务。

- ✔ 在小直径管线内转弯半径小
- ✔ 性价比高，维护成本低
- ✔ 快速匹配自动化柔性枪传动装置，形成自动化清洗系统



BT25

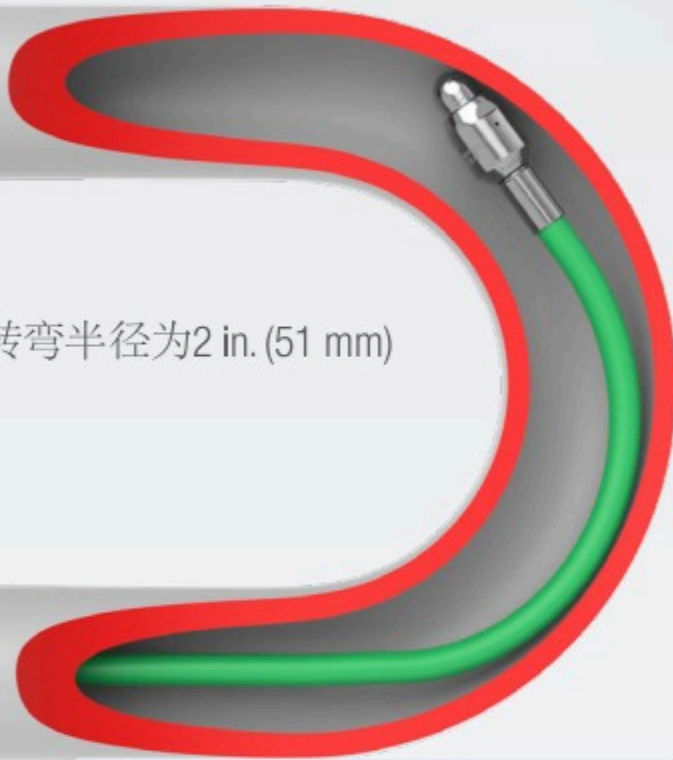
BT18

BT12

BT9.5

**新品 BEETLE BT9.5**  
专业清洗带弯道管线  
最小内径为 0.37 in. (9.5 mm) I.D.

BT25 最小转弯半径为 2 in. (51 mm)



新品

	BT25	BT18	BT12	BT9.5
管线内径范围	1.2–3.0 in. (30–76 mm)	0.9–1.3 in. (22–33 mm)	0.6–1.0 in. (15–25 mm)	0.47–0.63 in. (12–16 mm)
压力范围	8–22k psi (550–1500 bar)	8–22k psi (550–1500 bar)	8–22k psi (550–1500 bar)	8–15k psi(550–1035 bar) 8–22kpsi(550–1500 bar)
流量范围	8–20 gpm (30–76 l/min)	8.5–11 gpm (32–42 l/min)	6.5–8.5 gpm (25–32 l/min)	5–6 GPM (19–23 l/min)
入口连接型式	1/8" NPT, 1/4" NPT, 1/4" BSPP, 3/8"-28 LH/RH, 9/16"-18 LH/RH	P1, P2, BSPP2, MP6L, MP6R, MP4L, MP4R	P1, M7, MP4L, MP4R	P1, M7
直径	1.0 in. (26 mm)	0.7 in. (18 mm)	0.5 in. (12 mm)	0.37 in. (9.5 mm)
长度	1.9 in. (48 mm)	1.5 in. (39 mm)	1.3 in. (33 mm)	1.4 in. (35 mm)

自旋转清洗头  
管道清洗应用  
PIPE CLEANING

**2" BADGER 獾猪喷头**

2" Badger 自旋转清洗头，适用于清洗直径 2-4 in. (51-102 mm) 带弯度管道，例如U型管与工艺管线。

**4" BADGER 獾猪喷头**

4" Badger 獾猪喷头，紧凑型自旋转清洗头，可控速，最小可清洗 90 度带弯管道，直径最小为 4" (102 mm) 管道。

**6" BADGER 獾猪喷头**

6" Badger 獾猪喷头，紧凑型自旋转清洗头，可控速，最小可清洗 90 度带弯管道，直径最小为 6" (152 mm) 管道。



- ✔ 5倍高效运行时间
- ✔ 新款 MP9R 入口连接，缩短接头长度，便于更好清洗带弯度管道
- ✔ 大流量 20K (1400 bar)清洗头，提升射流打击力
- ✔ 新设计外壳，防止清洗头在管道工作中被卡住

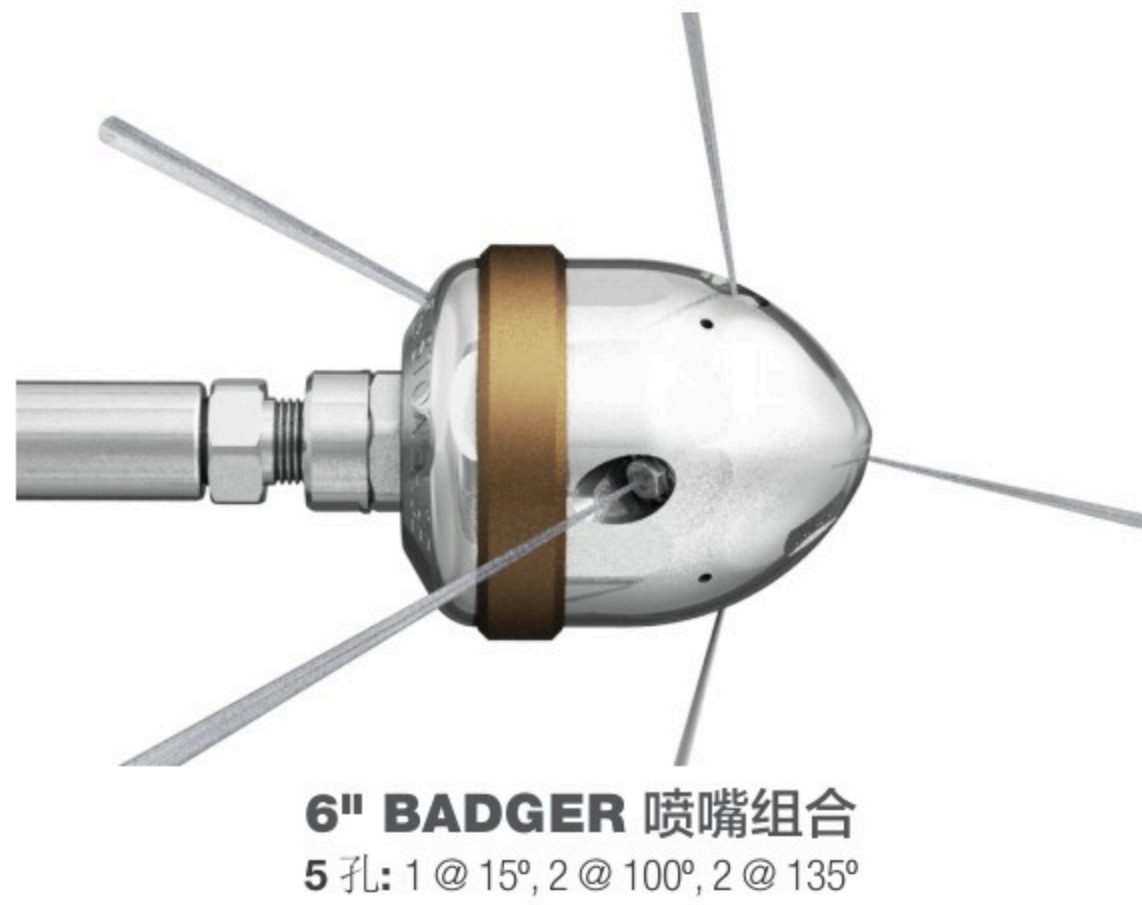
清洗头型号	压力范围	流量范围	入口连接型式	转速范围	重量
BAE-P6	5-15k psi 345-1034 bar	13-27 gpm 50-102 LPM	3/8" NPT	20-100 rpm (慢阻尼液) 75-250 rpm (快阻尼液)	3.0 lbs 1.4 kg
BAE-BSPP6, BAE-MP9R, BAE-M24	5-22k psi 345-1500 bar	12-25 gpm 45-95 LPM	3/8" BSPP, 9/16" MP, M24	20-100 rpm (慢阻尼液) 75-250 rpm (快阻尼液)	3.0 lbs 1.4 kg
BA-H6	22-44k psi 1500-3000 bar	4.5-12 gpm 17-45.5 l/min	3/8" HP 阴螺纹	100-400 rpm	4.0 lbs 1.8 kg

**安全防倒退装置**

防止工作中清洗头带压退出管道，提升施工安全性。多款防倒退装置可供选择：小直径管道应用插件；各尺寸法兰固定配件；无法兰管道转换接头。

**喷嘴与堵头**

4" Badger 獾猪喷头可根据具体清洗应用类型，选择不同的喷嘴组合。以下 4" Badger 獾猪喷头图片为标准型喷嘴/堵头组合。



## 自旋转清洗头 小直径管线清洗应用 TUBE CLEANING

### GOPHER™ 囊鼠喷头

自旋转速控清洗头,专业清洗直径 2-6 Inches (51-152 mm) 范围管线。

Gopher自旋转清洗头,专业清洗蒸发器管线以及各类型工艺管线。可有效清除管线内部焦炭、聚合物、涂层、以及乳胶等污垢。Gopher囊鼠喷头分两个压力等级,其最高工作压力为 40,000 psi (2800 bar)。



- ✓ 自旋转、可控速,完美覆盖管道内壁,提高射流打击力与清洗效率
- ✓ 两款喷头可供选择:7孔清障型喷头,增强前端打击力;6孔抛光型喷头,符合 IRIS 抛光检测
- ✓ 根据不同的清洗应用类型,选择最佳喷嘴组合类型 - 需要更多推力或向前打击力

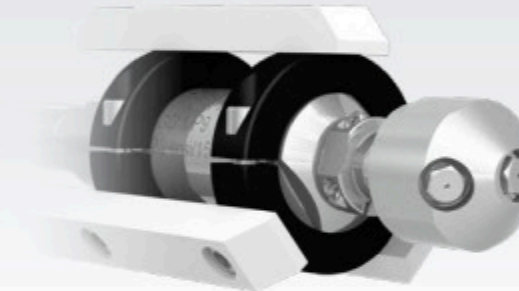
产品型号	压力范围	流量范围	入口连接型式	转速范围	重量	最高工作水温
GO-MP9	2-22k psi 140-1500 bar	18-25 gpm 30-95 l/min	9/16" MP	600-1000 rpm	3.0 lb 1.36 kg	160 °F 70 °C
GO-H9-C	22k-40k psi 1500-2800 bar	4-10 gpm 15-40 l/min	9/16" HP	600-1000 rpm	3.3 lb 1.5 kg	160 °F 70 °C

### GO 075 滑行板中心保持架



管道尺寸	中心保持架	重量
3 in. 76 mm	GO 075-3	0.3 lb 0.1 kg
4.5 in. 114 mm	GO 075-4.5	0.4 lb 0.2 kg

### GO 070 滑行板中心保持架

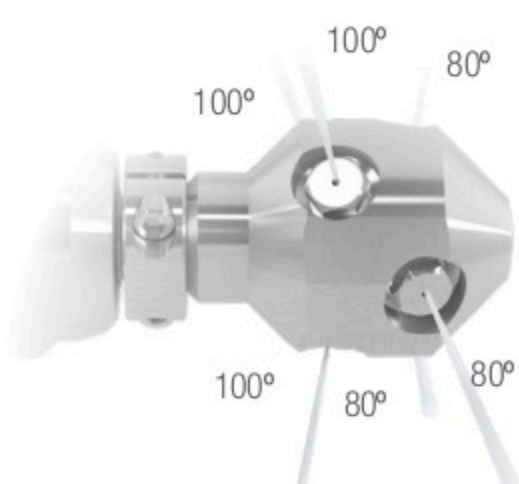


管道尺寸	中心保持架	重量	项圈*	滑行板**
4 in. 100 mm	GO 070-4	1.4 lb 0.6 kg	GO 070.1	RJ 070.2-4
5 in. 127 mm	GO 070-5	1.6 lb 0.7 kg	GO 070.1	RJ 070.2-5
6 in. 152 mm	GO 070-6	1.9 lb 0.9 kg	GO 070.1	RJ 070.2-6
8 in. 203 mm	GO 070-8	2.2 lb 1.0 kg	GO 070.1	RJ 070.2-8
12 in. 305 mm	GO 070-12	4.0 lb 1.8 kg	GO 070.1	RJ 070.2-12

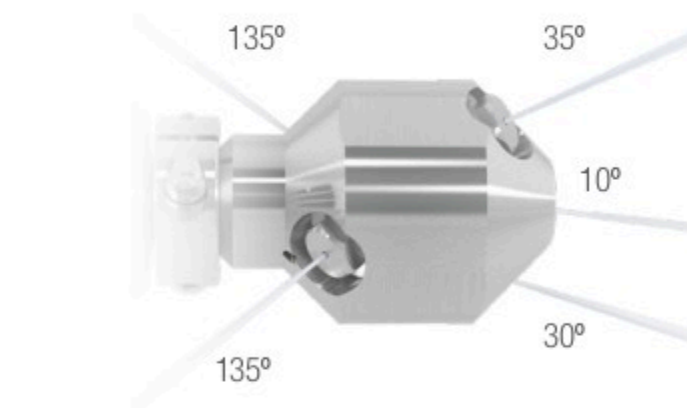
\*一套两件项圈

\*\*一套三件滑行板,带六个螺栓

### 两款标准喷头配置



抛光型射流组合  
6孔: 3 @ 80°, 3 @ 100°



清障型射流组合  
5孔: 1 @ 10°, 1 @ 30°, 1 @ 35°, 2 @ 135°

### GOPHER 喷头选择

产品型号	GO-MP9	GO-H9-C
抛光型 LF	7-14 gpm (27-53 l/min)	4-7 gpm (20-27 l/min)
产品型号	GO 042-R.14	GO 342-R.14
抛光型 HF	14-25 gpm (53-95 l/min)	7-12 gpm (27-45 l/min)
产品型号	GO 042-R.07	GO 342-R.08
清障型 LF	8-15 gpm (30-57 l/min)	4-7 gpm (20-27 l/min)
产品型号	GO 043-R.17	GO 343-R.18
清障型 HF	15-25 gpm (57-95 l/min)	7-12 gpm (27-45 l/min)
产品型号	GO 043-R.08	GO 343-R.08

### 产品维护资源信息

旋转体	服务包	密封包	组装包	工具包	润滑剂	使用说明书
GO-MP9	GO 600	GO 602	GO 610	GO 612	GP 044	PL 511
GO-H9-C	GO 600-H9-C	BC 602-H9-C	GO 610-H9-C	GO 612	GP 044	PL 510

自旋转清洗头  
管道清洗应用  
**PIPE CLEANING**

**RAPTOR 猛禽喷头**

自旋转速控清洗头, 专业清洗小型至中型直径为 2-6 Inches (51-152 mm) 管道。

多功能 Raptor 猛禽喷头, 转速范围 15-250 rpm, 最大流量 60gpm (230 lpm), 高效清除直线型管线与工艺排水管道内难以清除的污垢。

特殊定制喷头与配件, 拓展 Raptor 猛禽喷头使用范围, 适用于清洗水箱、封闭式圆桶、水井过滤网、输气管、以及排气管。

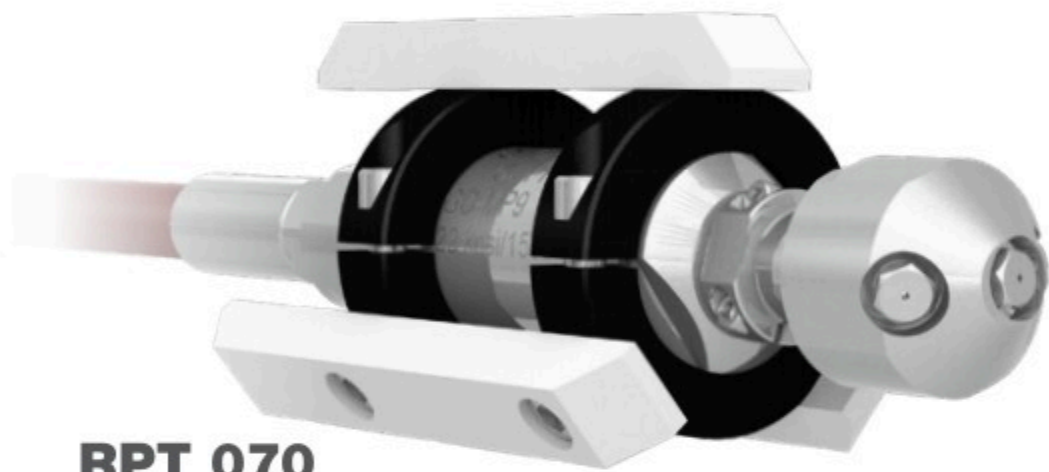


- ✓ 流量范围大, 可高效清洗薄硬与厚重污垢
- ✓ 速控型自旋转喷头, 高效多面切割打击厚重污垢
- ✓ 多类型喷头与喷嘴组合可供选择, 满足各类清洗应用需求
- ✓ 可选安装拉环辅助配件, 便于将清洗头拉出管道
- ✓ 各类中心保持架, 调节清洗头最佳靶距

产品型号	压力范围	流量范围	转速范围	入口连接型式	长度	重量
RPT	最大 22k psi 1500 bar	最大 60 gpm 230 l/min	15-60 rpm (慢阻尼液) 50-250 rpm (快阻尼液)	1/2" NPT, 9/16" MP 或 M24	9.5 in. 240 mm	5.5 lbs 2.5 kg



**RPT 075**  
适用于 3" 与 4.5" 管道



**RPT 070**  
适用于 4", 5", 6", 8", 10" 与 12" 管道

**RAPTOR 猛禽喷头中心保持架**

中心保持架保护在管道内运行的清洗头, 平衡喷嘴打击距离, 确保清洗头可持续不间断工作。当管道直径大于清洗头直径的 1.5 倍时, 中心保持架为重要安全装置, 它可确保清洗头在管道内运行过程中不出现逆向行使, 带压冲出管道, 提高施工安全性。



	RPT 043-P2-6		RPT 044-P4-6	
直径	2.0 in.	51 mm	2.5 in.	64 mm
喷嘴	6 或 7 x AP2		6 x AP4	

**RAPTOR 喷头选择**

	喷头偏心值		R30	R18	R11
压力	5k psi	350 bar	10-23 gpm 38-87 l/min	16-38 gpm 60-140 l/min	25-60 gpm 95-230 l/min
	10k psi	700 bar	10-18 gpm 38-68 l/min	15-31 gpm 57-120 l/min	25-51 gpm 95-190 l/min
	15k psi	1000 bar	10-17 gpm 38-64 l/min	16-28 gpm 60-110 l/min	26-47 gpm 98-180 l/min
	22k psi	1500 bar	10-16 gpm 38-60 l/min	17-26 gpm 64-100 l/min	27-43 gpm 100-160 l/min

# 自旋转清洗头 直线型管道清洗应用

## BJV

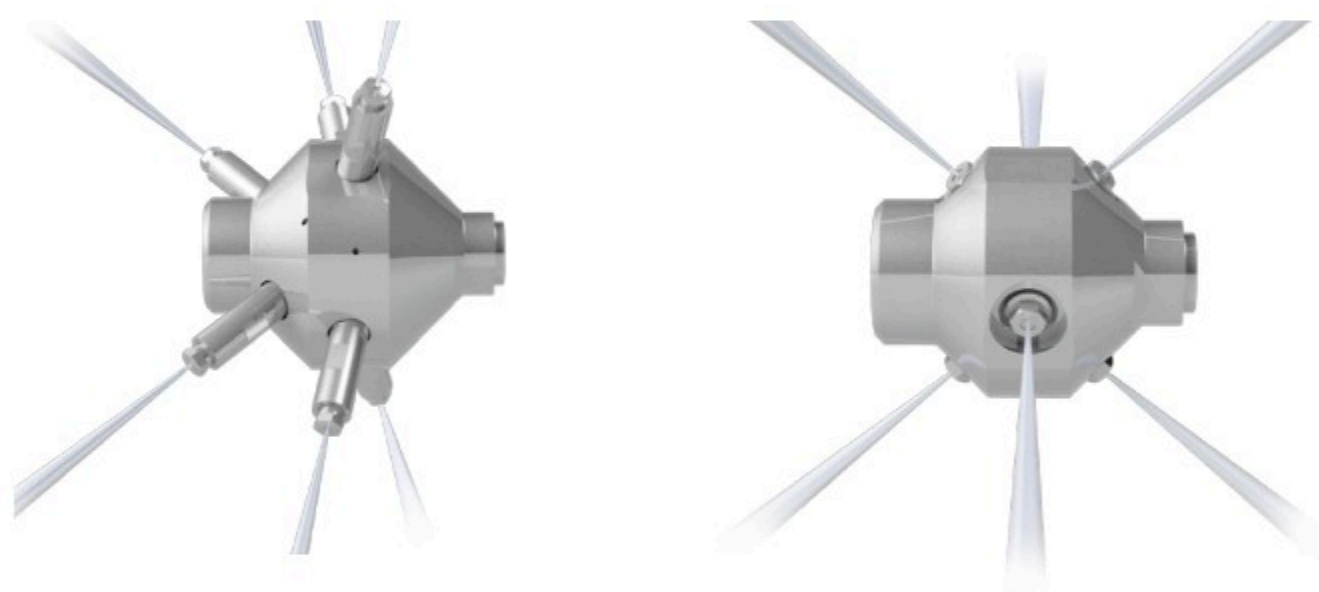
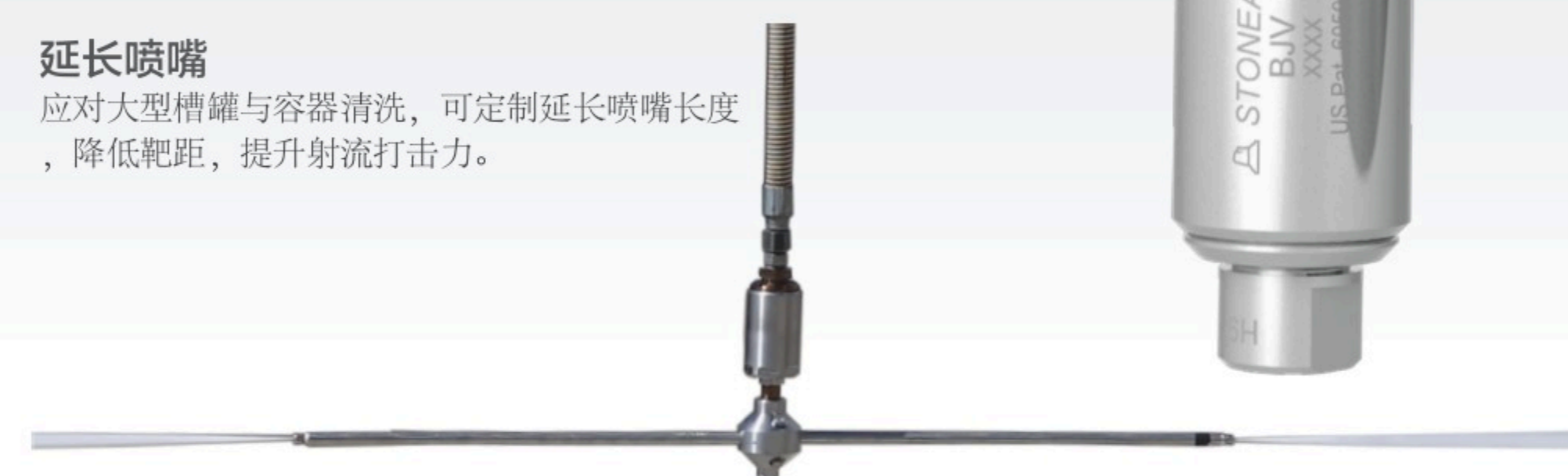
适用于各尺寸管道、各压力流量等级。BJV 速控型自旋转清洗头，专业清洗中型至大型工业管线与槽罐。

## 延长喷嘴

应对大型槽罐与容器清洗，可定制延长喷嘴长度，降低靶距，提升射流打击力。



- ✓ 通过简易调节，一个清洗头可适用于清洗直径为 6 in. (152 mm) 至 15 ft (4.5 m) 槽罐
- ✓ 可互换型喷头，清洗头可适用于各类型高压泵
- ✓ 多功能喷头，可安装嵌入式喷嘴、延长杆、堵头、以及拉环
- ✓ 可根据清洗应用类型，简易调整喷嘴组合
- ✓ 可快速匹配AutoBox ABX-500 组合成自动化管道与槽罐清洗系统



## 喷头类型

BJV 喷头类型选择多样，请根据所使用高压泵的压力流量与喷嘴孔径，选择正确的喷头与喷嘴尺寸。

产品型号	压力范围	流量范围	转速范围	入口连接型式	重量	最高水温
BJVE-P16	2-10k psi (140-700 bar)	20-200 gpm (76-757 l/min)	25-95 rpm (慢) 50-200 rpm (中) 85-300 rpm (快)	1" NPT	8.5 lbs (3.9 kg)	160 °F (70 °C)
BJVE-P12	2-15k psi (140-1000 bar)	12-100 gpm (45-380 l/min)	20-95 rpm (慢) 40-190 (中) 70-275 rpm (快)	3/4" NPT	8.5 lbs (3.9 kg)	160 °F (70 °C)
BJVE-M24	2-22k psi (140-1500 bar)	12-100 gpm (45-380 l/min)	20-95 rpm (慢) 40-190 (中) 70-275 rpm (快)	M24	(8.5 lbs (3.9 kg)	160 °F (70 °C)
BJVE-MP12	2-22k psi (140-1500 bar)	10-60 gpm (38-230 l/min)	20-95 rpm (慢) 40-190 rpm (中) 70-275 rpm (快)	3/4" MP	8.5 lbs (3.9 kg)	160 °F (70 °C)
BJV-H9	20-40k psi (1400-2800 bar)	3.4-20 gpm (13-76 l/min)	20-60 rpm (慢阻尼液) 90-250 rpm (快阻尼液)	9/16" HP	9.3 lbs (4.4 kg)	160 °F (70 °C)

# 3D 槽罐清洗应用

## TORUS TR-130

Torus TR-130 三维槽罐清洗头，具有超强打击力。通过简单的调节，可匹配于各种参数的高压泵，进行工作压力等级的清洗应用。TR-130 主体与延长喷嘴在不同的维度下旋转，完整覆盖槽罐内被清洗区域。

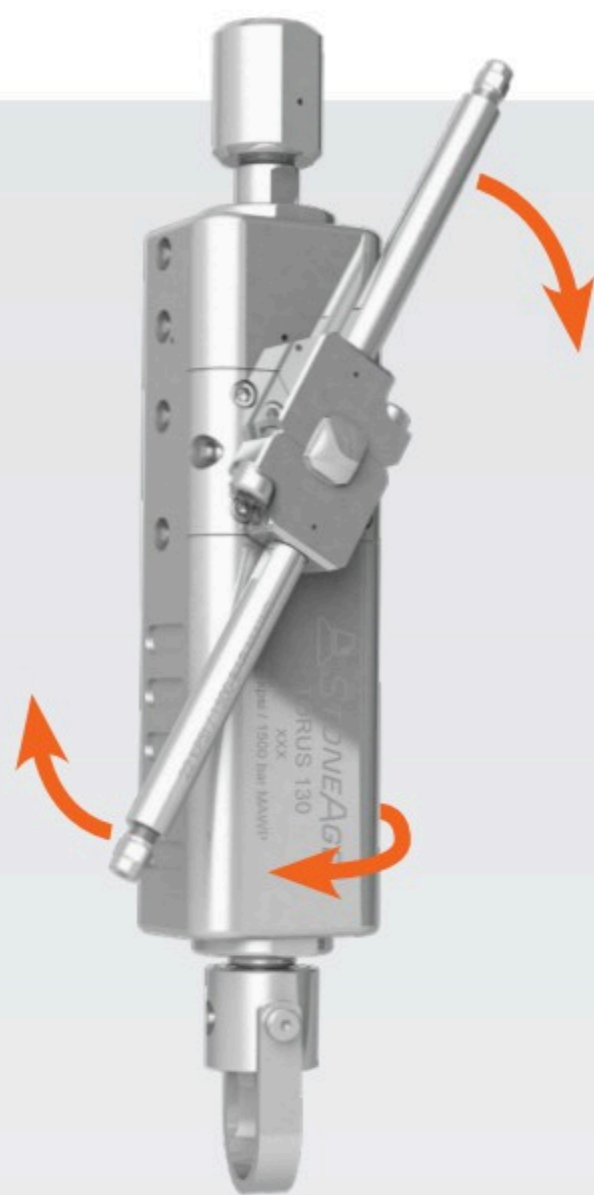
产品型号	TR-130
压力范围	2-22k psi (138-1500 bar)
流量范围	10-81 gpm (38-307 l/min)
整体重量	35 lbs (16 kg)

## TORUS TR-200

Torus TR-200 超强打击力三维清洗头。以最小的压降损失，提供最大 220 gpm (830 l/min) 流量。增大清洗头流量可增强有效靶距范围，清除厚重污垢，打击与剥离大型槽罐内难以清除的污垢，例如，焦炭沉积物。

产品型号	TR-200
压力范围	8-15k psi (550-1000 bar)
流量范围	50-220 gpm (190-830 l/min)
整体重量	100 lbs (45 kg)

- ✓ 体积小，可直接进入大多数槽罐与大型容器
- ✓ 带压工作状态下，若延长喷嘴触碰到槽罐内部结构或障碍物，Torus 会停止旋转，保护机械齿轮不受损
- ✓ 压降损失降低的同时，射流打击力增强
- ✓ 兼容型流量模块与连接接头，操作员可使用 Torus 匹配不同压力等级的高压泵 - 10k psi (700 bar) 至 20k psi (1500 bar)
- ✓ 选择不同的配件（定位装置、中心防护笼、延长喷嘴），Torus 可应用于各种特殊清洗作业。



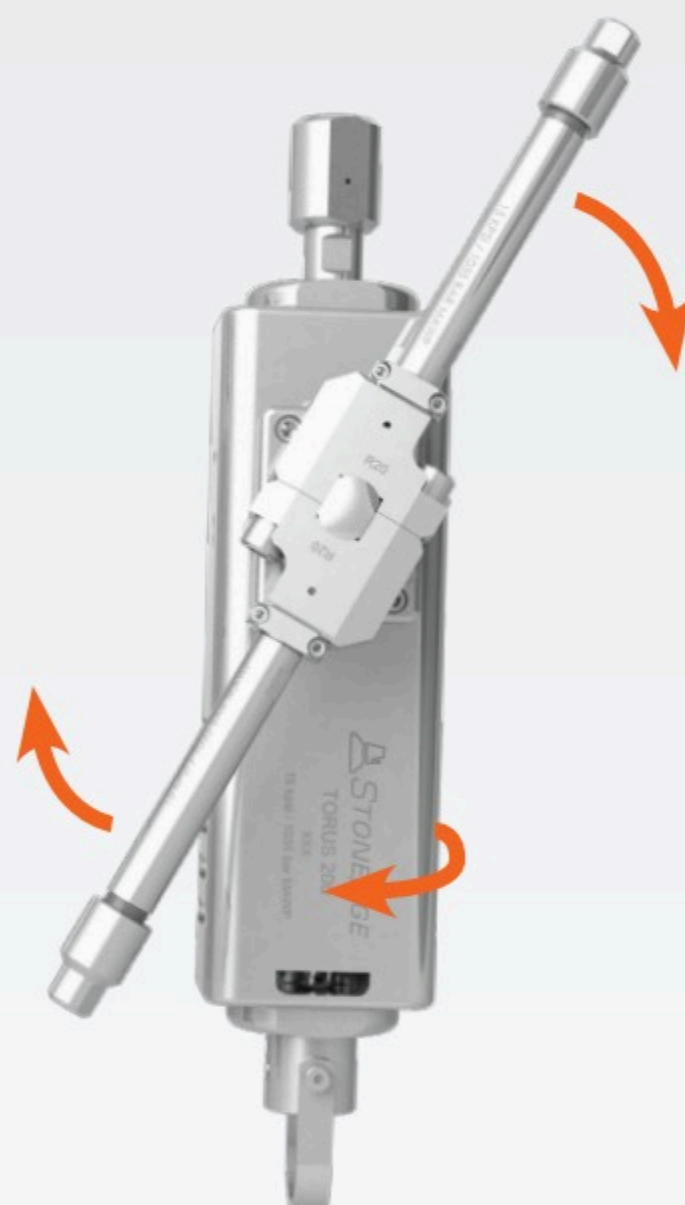
### TR 408-SS - 中心防护笼

Torus TR-130 中心防护笼可有效阻隔清洗过程中污垢与杂质接触清洗头，以确保清洗头正常旋转，高效作业



### 延长喷嘴

内置两个标准型 8 in. (203 mm) 延长喷嘴。可使用最长的延长喷嘴为 48 in. (1200 mm)。接受特殊定制长度。



### 拉提组件

Torus TR-200 内置重载型拉提组件。包含两个快速插销，两个环形插件，可选 P16 或 MP16 连接接头。



### 产品维护资源信息

清洗头	服务包	密封包	组装包	产品使用说明书
TR-130	TR130 600	TR 602	TR130 610	PL 556
TR-200	TR200 600	TR200 602	TR200 610	PL 557