



扫一扫关注公众号

美国
加利福尼亚州圣地亚哥
2746 Via Orange Way Spring Valley, CA 91978 USA
Toll free: (800) 472-6326 T: +1 (619) 670-9590
F: +1 (619) 670-7345 theteam@euramco.com

中东
阿联酋迪拜
Jebel Ali FTZ, Dubai
T: +1 (619) 670-9590 * 114 F: +1 (619) 670-7345
theteam@euramco.com

德国
卢森堡
1 Rue Edmond Reuter, 5326Contern, Luxembourg
T: +352-621377200 F: +352-26008056
theteam@euramco.com

中国
浙江省宁波市镇海区蛟川街道河周路128号
No. 128, Hezhou Road, JiaoChuan Street, Zhenhai District, Ningbo, China 31507
邮编: 315207 电话: +86-574-87979390 传真: +86-574-87979391
邮箱: saleschina@euramco.com

版本号: 190815



3 优仕达（概述）

4 关于我们

5 流量路径控制™

6-9 基本信息

水泵材料挑选

水泵设计

真空吸水

定制管道

10-11 功率需求

12-13 性能

认证情况

泵产品 型号流量选配表

14-19 车载泵

NP500

NP1000

NP3000

NP4000

NP6000S

NP10000

20-23 泡沫系统

PVTronic

PDMatic

水泵压力控制 PDR

24-26 配件

吸水管

接口

消防配件/转接头

27 快速接口-BSP 螺纹

母接口

公接口

27 快速接口-NH 螺纹

母接口

公接口

27 快速接口闷盖

公接口

母接口

28 多耳系列

多耳系列-转接头

多耳系列-水带接口

多耳系列-多歧管

多耳系列-扳手

28 内扣式系列

母螺纹转接头-铝合金

母螺纹转接头-黄铜

公螺纹转接头-铝合金

29 内扣式转接头/异径接口

29 工具-接口扳手

29 螺纹转接头

29 吸水过滤器

BSP 螺纹

NH 螺纹

内扣式

30-31 水泵性能总览图

32-34 流量/压力曲线图

35 模块系统

优仕达创立于1860年，以手压式消防泵起家，随后扩展至消防车辆及工业泵行业。如今旗下产品远销世界各地，出口销量远超德国国内销量。

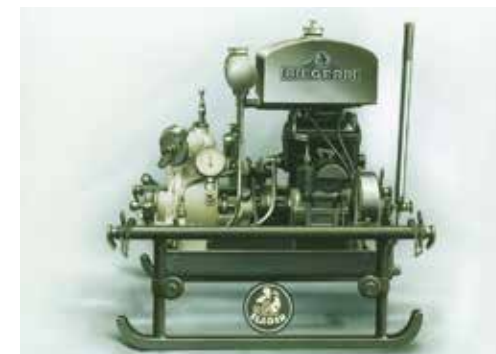
一流的专业技术与经验丰富的高科技员工是产品质量的最高保证。与此同时，我们还在全球范围内提供技术支持、专业建议与售后服务。

150年的制造经验使得优仕达在研发、生产与操作方面的技术首屈一指。从灭火装备中的高速高压离心泵，到工业中用于高粘介质中的低转速螺杆泵，优仕达在泵行业始终扮演着举足轻重的角色。

选择优仕达，不仅代表着您购买了一款泵而已，还代表了您对优仕达150年制造经验的信任。

优仕达的特别之处就在于我们专业制造泵，而且是唯一一家完全致力于消防泵技术的公司。我们的区域销售和服务团队与消防车制造商紧密合作，确保我们的泵在消防车系统中发挥最佳性能，同时发挥双方各自的团队优势。

选择车载泵，选择优仕达。马上联系专业销售人员为您提供建议。



优兰特简介

来自美国加州的优兰特集团 Euramco Group 成立于 1970 年，旗下品牌有：RAMFAN、Johstadt 优士达等品牌。最早是以 RAMFAN 品牌以涡轮风机和泵为美国海军服务。早在 1999 年优兰特产品就进入中国市场，优兰特安全设备（宁波）有限公司成立于 2007 年，它是优兰特集团在华的子公司。优兰特业务范围广泛，产品包括：消防排烟风机、危险区域通风设备及附件、密闭工业领域通风机、消防水泵、消防车载泵、救援工具、消防接口及配件等。

自优兰特集团进入中国以来，优兰特对行业的支持和客户培训深入人心。专业的服务团队一直秉承着做到最好来严格要求自己。我们将不断推出创新技术与产品为更多客户带去工作上的便利与安全！

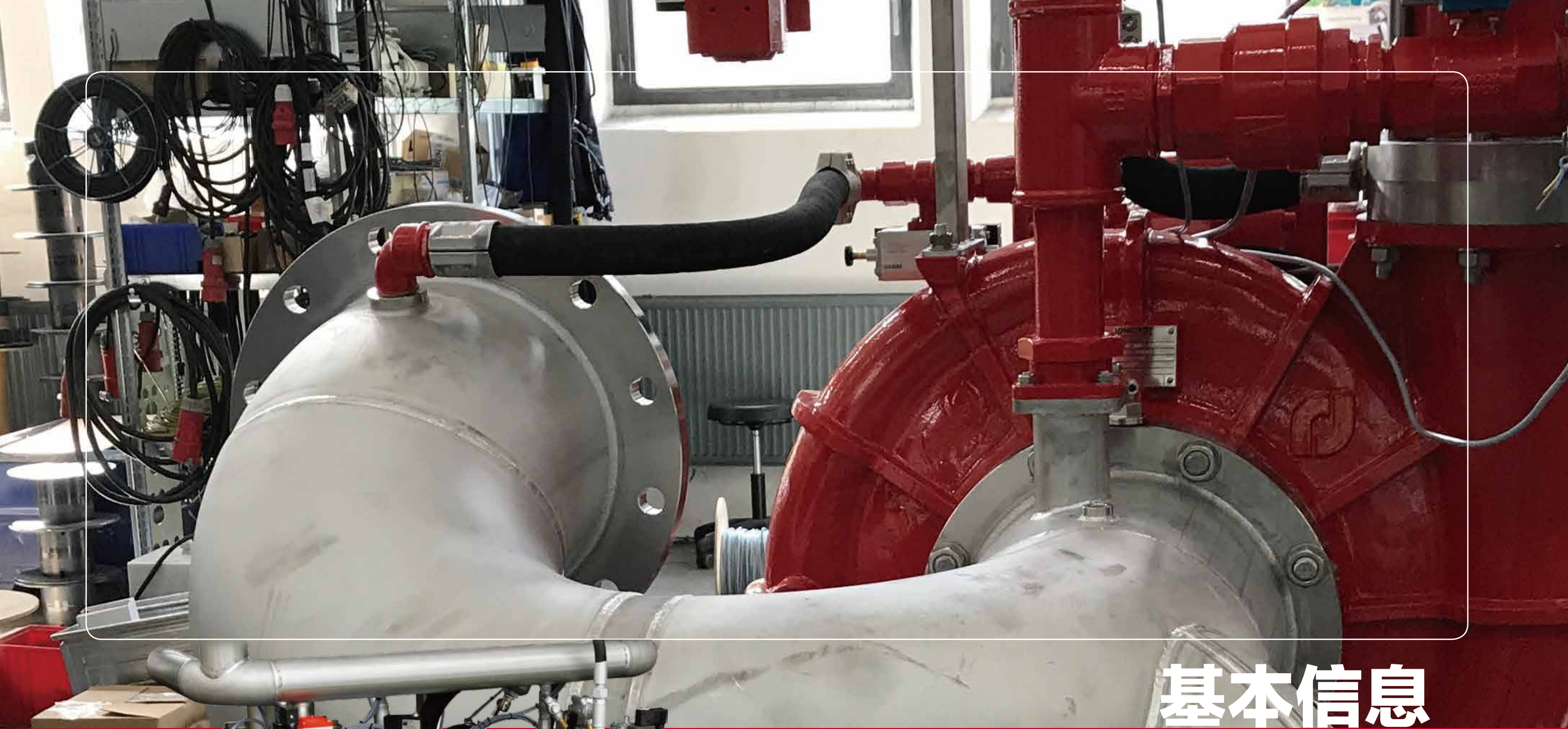
优兰特集团全球分布：



流量路径控制™

所谓流体就是指任何能流动的物质，通常为液体或气体，其运动与状态可根据速度与压强来确定。自从公司成立以来，我们的团队就致力于将流体力学加入风机与水泵的研发中以使产品达到最优性能。无论是通过安装高压通道以清除热量与污染物的方式控制气体的流向，还是通过水带管道向消防车的泵体供水或者输送灭火制剂，两者的物理原理都是相同的。优兰特的工作核心就是开发更多流体运动的可能性，并将这种可能性应用于我们的产品中，从而造就产品的核心技术。我们将这一过程称为流量路径控制。





基本信息

概述

我们以优质配件，创新设计和定制方案来制造卓越的产品。

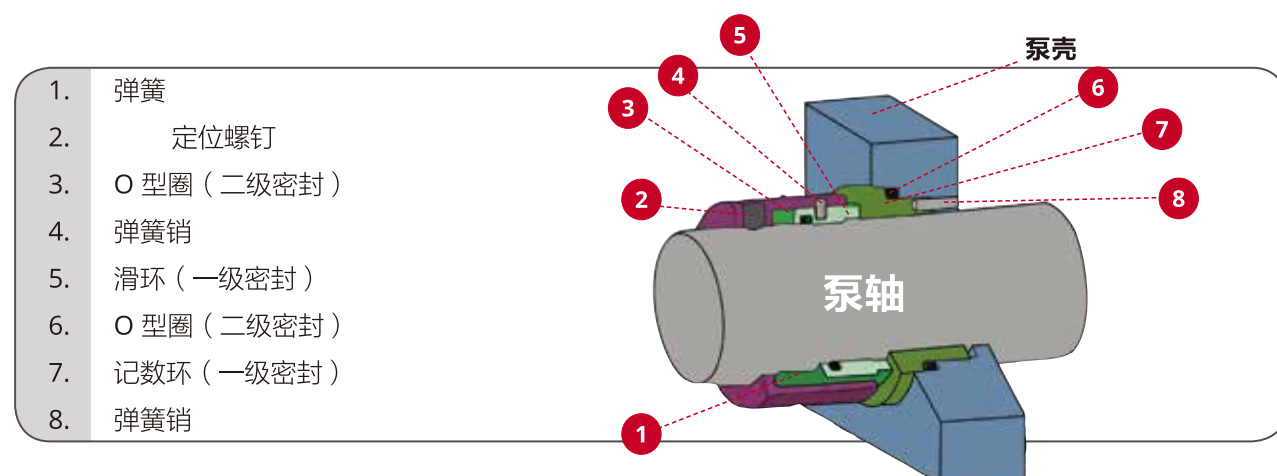
水泵材料一览

	泵壳及叶轮	材质可选 ● 防海水腐蚀铝合金外壳 ● 炮铜/铜
	泵轴	泵轴 ● 不锈钢
	吸口	吸水口/出水口 ● 防海水腐蚀铝合金 ● 不锈钢焊接，热镀锌

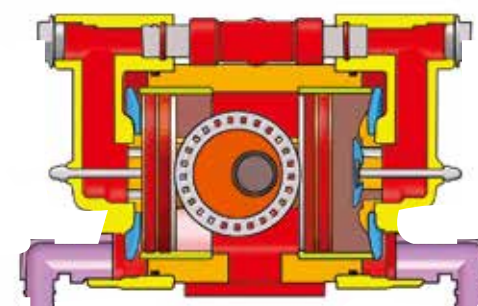
泵体设计



- 小摩擦扭矩，低功耗
- 使用硬质材料，免维护、低渗漏、延长寿命
- 高温高压下可用
- 防腐蚀性液体
- 轴向位移和振动补偿



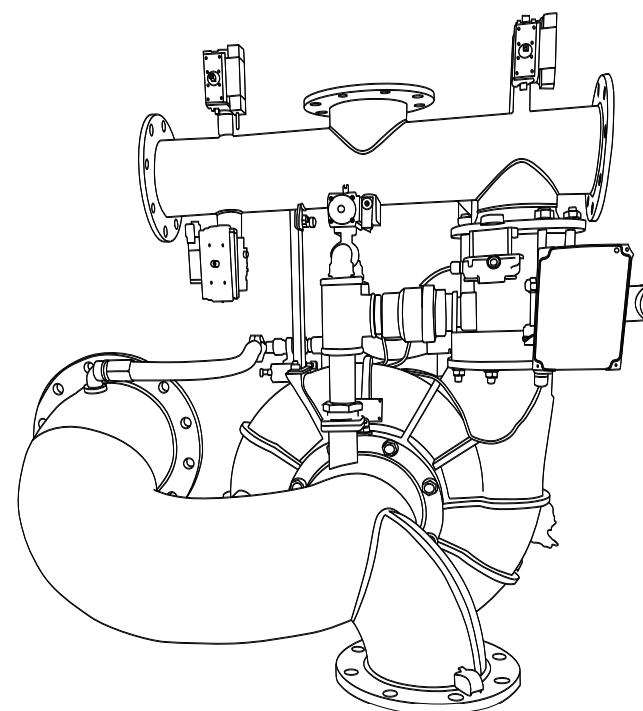
真空吸水系统

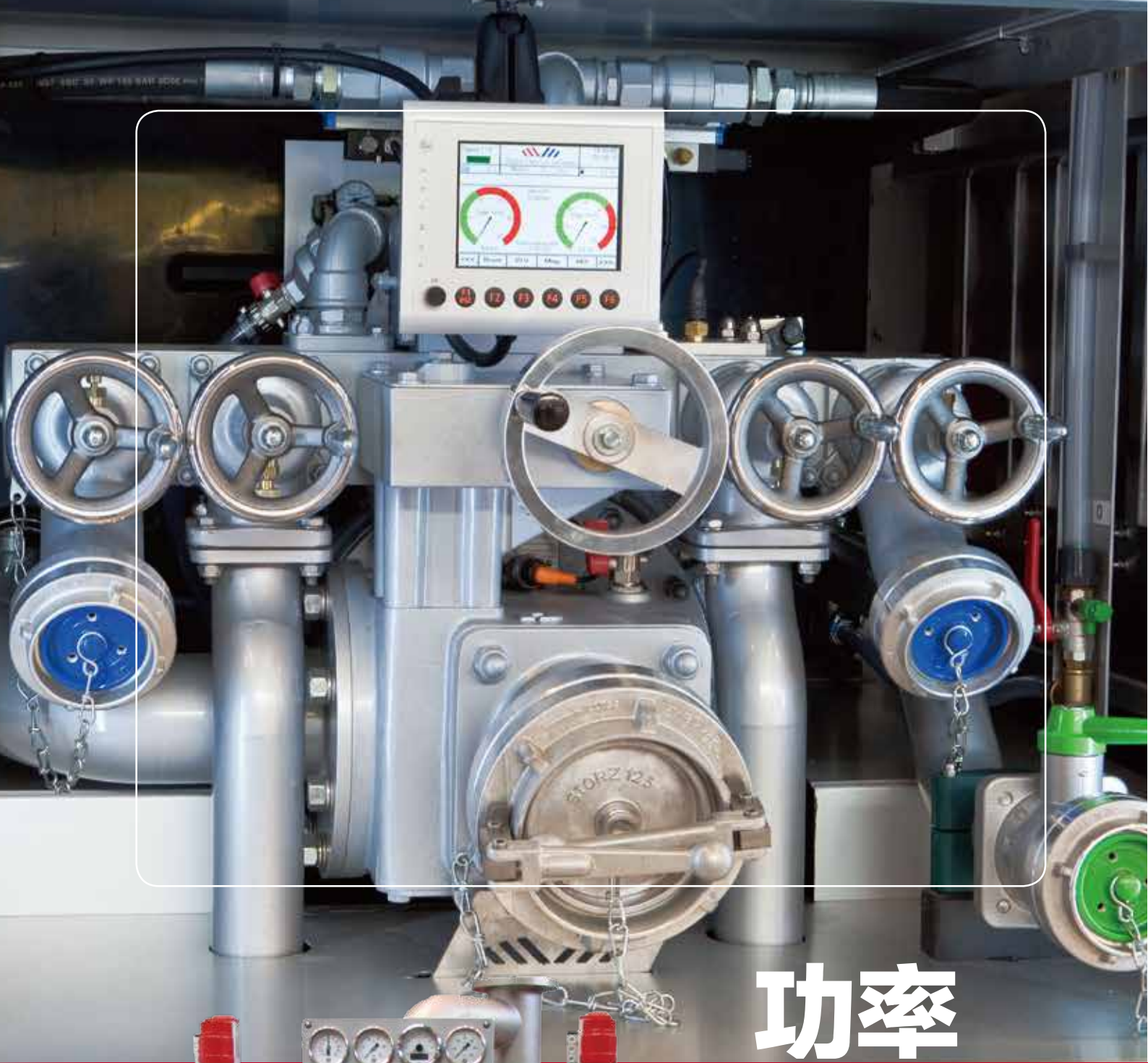


- **操作简单.** 随时待命，简单的一键开启。
- **全自动.** 泵开启时真空吸水装置自动开始，吸水结束后自动关闭。真空吸水装置关闭时，电磁阀会自动地将吸入口上的连接进行密封。当进行检查及当水压达到0.8bar时，或用于消防栓与消防车水罐的操作，电气开关可使得真空吸水装置处于关闭状态。
- **快速吸水.** 双活塞设计将空气抽吸和排气速度提高了两倍，在3米吸水高度时可实现12秒秒吸，最高吸水高度可达8米。
- **少量维护.** 活塞式操作比常用的滑片式水泵的启动和维护要容易得多。只需更换内部的橡胶密封圈。而滑片泵的维护则需要更换叶片，其过程中可能导致泄漏问题。而这些问题不会发生在活塞式系统的维护中。
- **热保护装置.** 防止低流量和冷冻。
- **多功能.** 所有的水区都可以使用：水罐，消防栓，池塘等。安全可靠的吸水装置，完全不受脏水或海水影响。

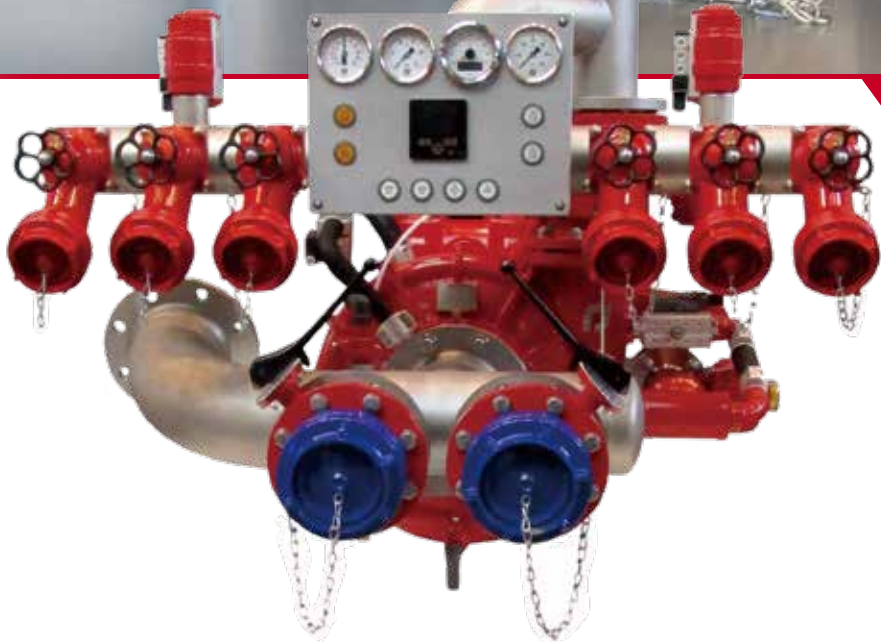
定制管道

我们根据您的实际需求，与您的团队紧密合作，为您实现消防泵的定制化服务。在实际的生产过程中使用先进的设备和生产工艺，根据客户的参数要求，提高水、空气和泡沫系统的模块化体系。实现吸水口和出水口的特殊定制需求。





功率要求



根据不同的输入功率，我们的每一款离心泵都配有性能曲线图，请务必阅览性能曲线图，以确定所需消防泵的功率及规格。

型号	规格标准	额定转速	kW	吸水系统
NP500	FPN 6- 500	3000	18	真空泵
	FPN 8- 600	3500	20	
NP1000	FPN 10- 750	3250	22	
	FPN 10- 1000	3400	28	
NP3000	FPN 10- 750	2640	26	
	FPN 10- 1000	2660	32	
	FPN 10- 1500	2725	41	
	FPN 10- 2000	2800	51	
	FPN 10- 3000	3000	79	
	FPN 15- 1000	3300	40	
	FPN 15- 1500	3350	59	
	FPN 15- 2000	3400	78	
NP4000	FPN 10- 4000	2800	110	加强版真空泵
NP6000	FPN 10- 5000	2900	130	
	FPN 10- 6000	3000	150	
NP10000	FPN 10- 1000	1750	215	



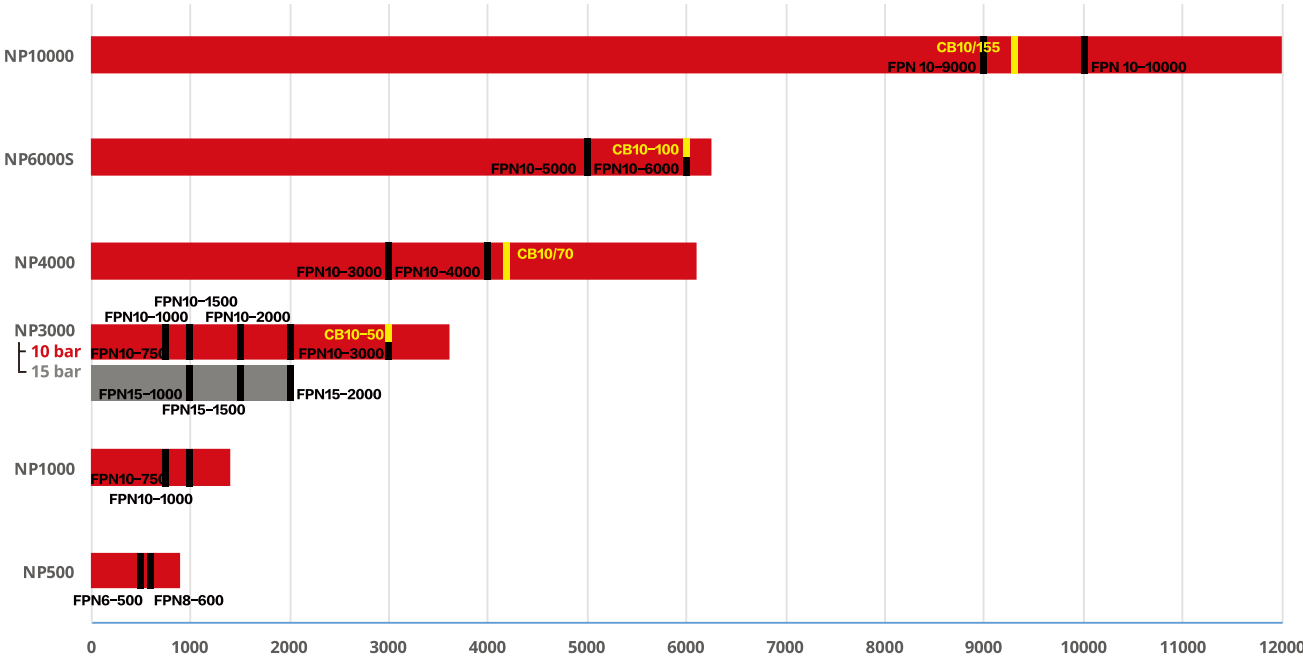


性能

认证需求

快速寻找符合您需求的产品。

泵产品 型号流量选配表



已根据EN1028标准获得认证							
公称压力 (bar)	额定输出 (lpm)	NP500	NP1000	NP3000	NP4000	NP6000S	NP10000
FPN 10-	750		x	x			
FPN 10-	1000		x	x			
FPN 10-	1500			x			
FPN 10-	2000			x			
FPN 10-	3000			x	x		
FPN 10-	4000				x		
FPN 10-	5000					x	
FPN 10-	6000					x	
FPN 10-	9000						x
FPN 10-	10000						x
FPN 15-	1000			x			
FPN 15-	1500			x			
FPN 15-	2000			x			

已根据GB6245-2006标准获得CCCF认证							
公称压力 (bar)	额定输出 (lps)	NP500	NP1000	NP3000	NP4000	NP6000S	NP10000
FPN 10-	20		x				
FPN 10-	25			x			
FPN 10-	30						
FPN 10-	35						
FPN 10-	40						
FPN 10-	45						
FPN 10-	50			x	x		
FPN 10-	55						
FPN 10-	60						
FPN 10-	70						
FPN 10-	80						
FPN 10-	90						
FPN 10-	100					x	
FPN 15-	25			x			



小流量

森林 | 小型消防车专用



水泵可直接连接取力器 (PTO) 或液压发动机。
NP500 和 NP1000 适用于微型消防车和水罐车，
进行前期灭火或户外洒水应用。



NP500



NP1000

规格	NP500	NP1000
性能		
流量 @ 6 bar & 3m 吸深	500 L/min	-
额定转速	3000 r/min	-
流量 @ 8 bar & 3m 吸深	600 L/min	-
额定转速	3400 r/min	-
流量 @ 10 bar & 3m 吸深	-	750-1250
额定转速	-	3350-3500 r/min
叶轮	单级	单级
吸水系统	真空泵 0-8 m	真空泵 0-8 m
材料		
外壳	防海水腐蚀铝合金	防海水腐蚀铝合金
选配	炮铜/铜	炮铜/铜
泵轴	不锈钢	不锈钢
驱动	DN 100 法兰	DN 100 法兰
选配	液压发动机	液压发动机
旋转方向	顺时针	顺时针
密封	机械密封, 无油轴承	机械密封, 无油轴承

可选输出:
NP500: FPN 6-500, FPN 8-600
NP1000: FPN 10-750, FPN 10-1000

定制化服务



NP500



NP1000





大流量

市政 | 工业



NP3000, NP4000 和 NP6000S 型车载泵是城市主战车和工业用消防车最理想的车载泵型号。取力器直接驱动水泵，有效降低上装费用。并且其紧凑的设计为消防车辆提供了更多空间。NP10000 的流量高达 10000L/min，是工业消防领域的不二之选。



NP3000



NP4000

规格	NP3000	NP4000
性能		
流量 @ 10 bar & 3m 吸深	750-3000 L/min	3000-4000 L/min
额定转速	2640-3000 r/min	2750-2800 r/min
流量 @ 15 bar & 3m 吸深	750-2000 L/min	-
额定转速	3300-3400 r/min	-
叶轮	单级	单级
吸水系统	真空泵 0-8 m	加强版真空泵 0-8 m
材料		
外壳	防海水腐蚀铝合金	防海水腐蚀铝合金
选配	炮铜/铜	炮铜/铜
泵轴	不锈钢	不锈钢
驱动	DN 100 法兰	DN 120 法兰
选配	液压发动机	液压发动机
旋转方向	顺时针或逆时针	顺时针
密封	机械密封, 无油轴承	机械密封, 无油轴承

可选输出:
NP3000: FPN 10-750, FPN 10-1000, FPN 10-1500, FPN 10-2000,
FPN 10-3000, FPN 15-1000, FPN 15-1500, FPN 15-2000
NP4000: FPN 10-3000, FPN 10-4000

模块系统



NP3000



NP4000



NP6000S



NP10000

规格	NP6000S	NP10000
性能		
流量 @ 10 bar & 3m 吸深	5000-6000 L/min	9000-10000 L/min
额定转速	2100-2200 r/min	1700 r/min
叶轮	单级	单级
吸水系统	加强版真空泵 0-8 m	加强版真空泵 0-8 m
材料		
外壳	防海水腐蚀铝合金	防海水腐蚀铝合金
选配	炮铜/铜	炮铜/铜
泵轴	不锈钢	不锈钢
驱动	DN 120 法兰	DN 120 法兰
选配	液压发动机	液压发动机
旋转方向	顺时针	顺时针
密封	机械密封, 无油轴承	机械密封, 无油轴承

可选输出:
NP6000S: FPN 10-5000, FPN 10-6000
NP10000: FPN 10-9000, FPN 10-10000

定制化服务



NP6000S



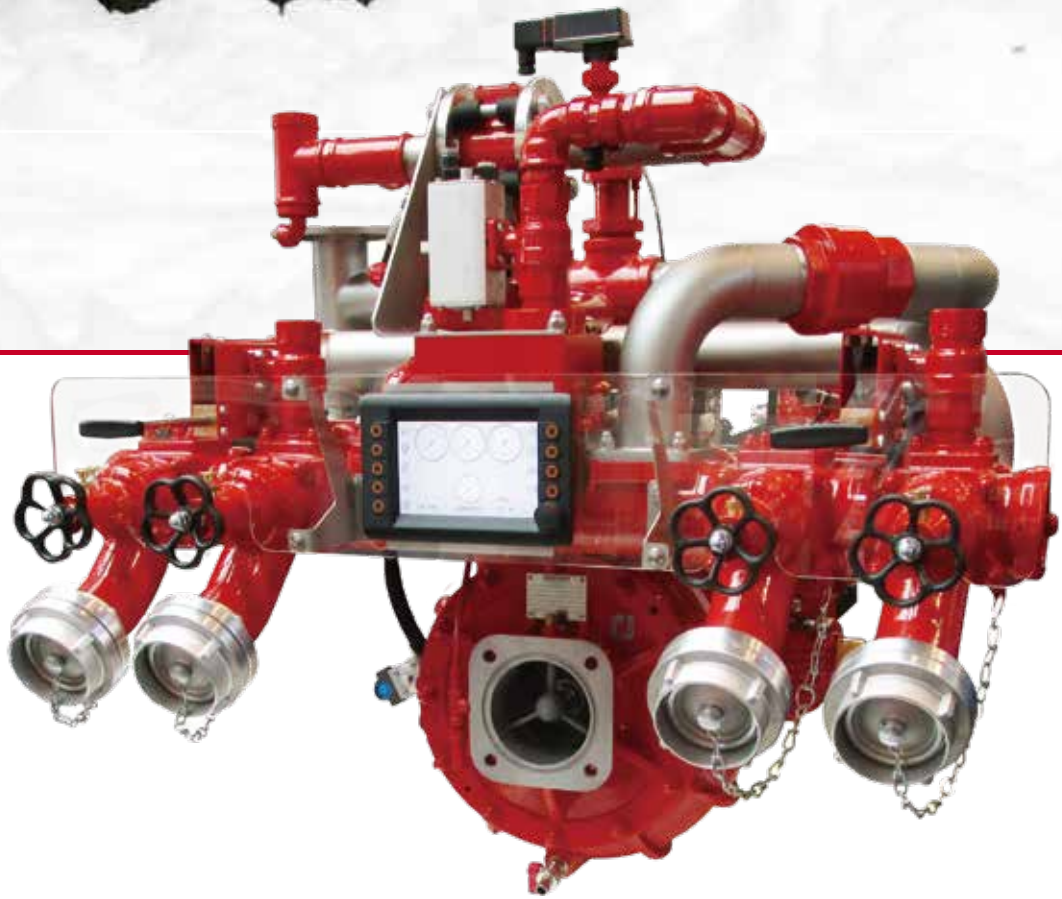
NP10000





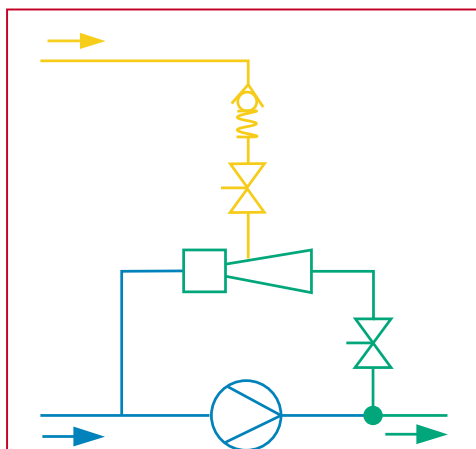
泡沫系统

泡沫解决方案



长久以来，用水灭火是消防战斗的主要方式。如今，可燃物的多样性决定了泡沫灭火的必要性。适当的压力、精准的泡沫混合比例是使用泡沫灭火不可缺少的条件。我们可为您提供精准有效的解决方案。

我们的泡沫灭火系统已通过EN16326权威认证，有效保证灭火效率和有效性。该系统包括手动泡沫混合器及电动高压泡沫配比装置。



泡沫混合器

泡沫混合器使用简单，效果明显。最高可达500L/min 的混合量。泡沫浓缩液在泵的吸水口进行混合。所有混合器皆可从外部1.5m处获取泡沫介质，并在进水口0.5 bar 的压力下开始工作。

PV

混合量通过球阀进行机械调节。

PVmech

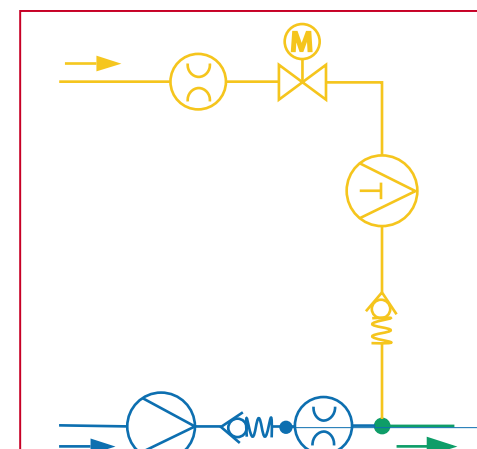
混合量通过水流量进行机械调节。

PVtronic

混合量通过遥控器进行电子调节。泡沫混合比率保持为恒定预设定比率。通过两个记忆按钮来保存比率。请使用电子无触点流量传感器和电子计量装置。每个泡沫比都可根据每个出口的比例进行调节。

不同的规格取决于最高泡沫流量

1. PV 50: 0~ 50 L/min	3. PV 200: 0~200 L/min
2. PV 100: 0~100 L/min	4. PV 500: 0~500 L/min



电子控制的正压比例系统，带有两个可选遥控的记忆按钮。浓缩液在输出端混入消防离心泵。作为一种完全集成式系统，泡沫泵通过连接泵轴的电磁离合器来驱动。预进料泵集成到系统中，也充当了泡沫罐的灌装泵。使用多功能显示器 (MFD) 或CANBus界面可对系统进行控制。PDMatic被归类为DZA 24/0.1-10 I，与EN16327一致。

驱动泡沫泵

- 电驱动 (24 VDC)
- 泡沫流量 1-20 l/m
- 液压发动机或内燃机
- 流量 >24 l/m



PVTronic:

- 可自由选择泡沫混合比例
- 泡沫混合率 0.1-9.9% (起始值 0.1%)
- 最高入口压力 +0.5bar (水箱操作模式)
- 多功能显示器 (MFD) 显示当前泡沫混合比例
- 仅适用于完整的安装到水泵上

产品号 PTV 500	
型号	PTV 500
泡沫流量	15~500 lpm
水流量	400-10000 lpm

泵压力控制 PDR(监管系统)

功能原理

- 保持泵出口的压力不受出口流量影响
- 按下 "PDR on" 后，在面板上旋发动机转速按钮调整出口压力，状态调节范围: 4 -11bar
- 分辨率 0.5bar
- 出口压力 <0.8bar，及发动机转速通过底盘的电子控制器 (EDC) 手动调节，将自动断开连接，连接外部电子转速调整选项：线性驱动手动调速。



吸水管



特点

- 与传统的重型和刚性吸水管相比，其超韧性和轻量化使其更容易固定和使用。
- 透明 PVC 软管让水的流动一目了然。
- 达到甚至超越最新版NFPA1961标准

构造

- 透明 PVC 管道
- 高度紫外线抑制剂，延长使用寿命
- 铝制管口替代塑料管口，避免温度带来的影响
- 一体式铝合金
- 接口上有可重新连接的颈圈
- 吸水管长度测量始于一个接口的末端至下一个接口的末端
- 光滑管壁有助于液体自由流动



参数

型号	尺寸	重量	外径	内径	材料	工作温度
2P307	80	1700	90	75	PVC	-37 to 70
2P405-45	100	2900	121	102	PVC	-37 to 70
2P505	125	3600	144	125	PVC	-37 to 70
2P605	150	5600	171	150	PVC	-37 to 70



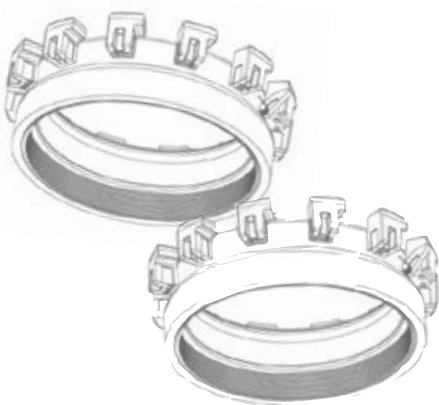
EckoFlex吸管适用于农村与城市的常压水源。可针对静态（不承压）水源进行吸水操作。尽管吸水管的制作成本较低且尺寸小，但是它在灭火战斗中起着至关重要的作用。因此，在选择吸水管时应多加注意。





接口/消防配件

耐腐蚀



优兰特所有接口皆由CNC锻造技术加工而成，经硬质阳极氧化处理。即使在高强度下使用多年仍表现出其卓越的耐腐蚀性和产品性能。配件虽小，如果选用劣质产品可造成灾难性事故。我们绝不向市场供应易损易坏的劣质铸造接口。

快速连接转接头-BS螺纹



母接头	
CL10000	母接头 KYK65>>G2.5" 母螺纹
CL40000	母接头 KYK65>>G2.0" 母螺纹
CL50000	母接头 KYK80>>G2.5" 母螺纹
CL70000	母接头 KYK80>>G3.0" 母螺纹
公接头	
CL20000	公接头 KYKA65>>G2.5" 母螺纹
CL30000	公接头 KYKA65>>G2.0" 母螺纹
CL60000	公接头 KYKA80>>G2.5" 母螺纹
CL80000	公接头 KYKA80>>G3.0" 母螺纹

快速连接转接头-NH螺纹



母接头	
CL10000NH	母接头 KYK65>>G2.5" 母螺纹
CL11000	母接头 KYK65>>G1.5" 母螺纹
CL50000NH	母接头 KYK80>>G2.5" 母螺纹
CL70000NH	母接头 KYK80>>G3.0" 母螺纹
公接头	
CL12000	公接头 KYKA65>>G1.5" 公螺纹
CL20000NH	公接头 KYKA65>>G2.5" 公螺纹
CL60000NH	公接头 KYKA80>>G2.5" 公螺纹
CL80000NH	公接头 KYKA80>>G3.0" 公螺纹

快速连接闷盖

CL55000	快速连接闷盖, 公接头 KMK65
CL66000	快速连接闷盖, 公接头 KMK80
CL88000	快速连接闷盖, 母接头 KMK65



多耳系列



多耳系列-转接头

AWG-10075632	多耳转接头 305>>G12" F
AWG-10075832	多耳转接头 250>>G10" F
AWG-60765633	多耳转接头 10">12"

多耳系列-水带接口

AWG-10075532	多耳水带接口 305 - 12" 耳状接口
AWG-10075732	多耳水带接口 250 - 10" 耳状接口
AWG-60570533	多耳水带接口 250 - 分割式绑定 (需和 10" 接口一起)
AWG-60615333	多耳水带接口 305 - 分割式绑定 (需和 12" 接口一起)

多耳系列 - 多歧管

FZ-112406	大流量多歧管. 1x 305 公螺纹. >> 4x 150 公螺纹分水器或集水器
-----------	--

多耳系列 - 扳手

AWG-62041645	多耳系列-活动扳手. ML 10"/12" (250/305mm)
--------------	-----------------------------------

内扣式系列



母螺纹转接头-铝合金

AWG-30175431	转接头, 内扣式 150>>G6" 母螺纹
AWG-40170531	内扣式转接头, 25>>G1" 母螺纹. (铝合金)
FZ-65VCR15F-NH	转接头, 内扣式 VCR65>>G1.5" 母螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-65VCR25F-NH	转接头, 内扣式 VCR65>>G2.5" 母螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-80VCR25F-NH	转接头, 内扣式 VCR80>>G2.5" 母螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-80VCR30F-NH	转接头, 内扣式 VCR80>>G3.0" 母螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工

母螺纹转接头-黄铜

FZ-65VCR20-CU	转接头, 内扣式 VCR65>>G2.0" 母螺纹. 黄铜锻造, 机加工
FZ-80VCR25-CU	母螺纹, 内扣式, 机加工 80>>G2.5" 母螺纹. 黄铜锻造, 机加工

公纹转接头-铝合金

FZ-65VCR15M-NH	转接头, 内扣式 VCR65>>G1.5" 公螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-65VCR25M-NH	转接头, 内扣式 VCR65>>G2.5" 公螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-80VCR25M-NH	转接头, 内扣式 VCR80>>G2.5" 公螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工
FZ-80VCR30M-NH	转接头, 内扣式 VCR80>>G3.0" 公螺纹. NH 螺纹, 铝合金锻造, 机加工

内扣式转接头/异径接口

WB-6525	异径接口, 内扣式 65 (VCR) >> 25
---------	--------------------------

工具-接口扳手

SW115130	接口扳手, 115/130
----------	---------------

螺纹转接头



螺纹适配器-公螺纹/母螺纹

ADP10000	转接头, G6.0" 母螺纹. >> G4.0" 母螺纹
----------	------------------------------

螺纹适配器-公螺纹/母螺纹

ADP20000	转接头, G2.5" 公螺纹. >> G3.0" 母螺纹
AWG-40224232	G4" 母螺纹. > G6" 公螺纹. 螺纹转接头, 母螺纹到公螺纹内扣式转接头/异径接口

吸水过滤器



吸水过滤器-BSP 螺纹

SCV100BSP	吸水过滤器, 带检查阀, DN 100 4" BSP 螺纹, 不带转接头
-----------	--------------------------------------

吸水过滤器-NH 螺纹

SCV40NH	吸水过滤器, 带检查阀, DN 100 4" BSP 螺纹, 带 NH 4" 母螺纹
---------	--

吸水过滤器内扣式接头

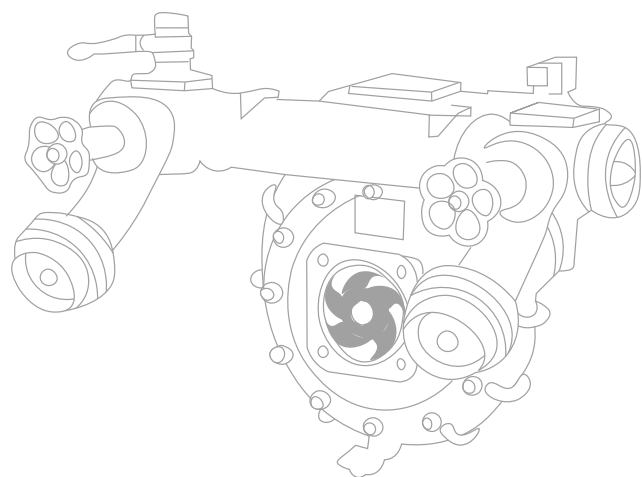
AWG-6018133	吸水过滤器, 带检查阀, 内扣式 B (125mm) 接口
AWG-60404533	吸水过滤器, 带检查阀&手柄, 内扣式 150 接口
SCV100ST	吸水过滤器, 带检查阀, DN 100 4" 公螺纹,带内扣式 (A, 4") 100mm 接口
SCV65ST	吸水过滤器, 带检查阀, DN 65 公螺纹,带内扣式 (B, 3") 80mm 接口

水泵性能总览图

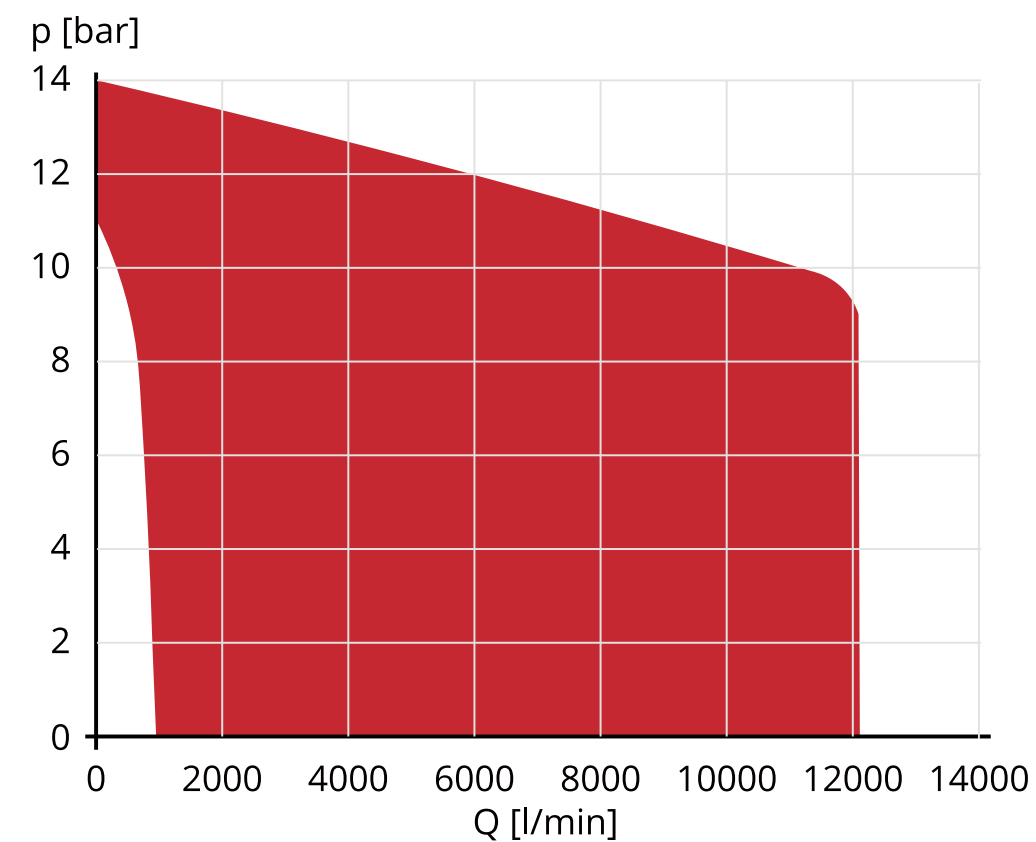


水泵性能总览图

公称压力



请利用水泵性能曲线图挑选适合您消防车辆的水泵。



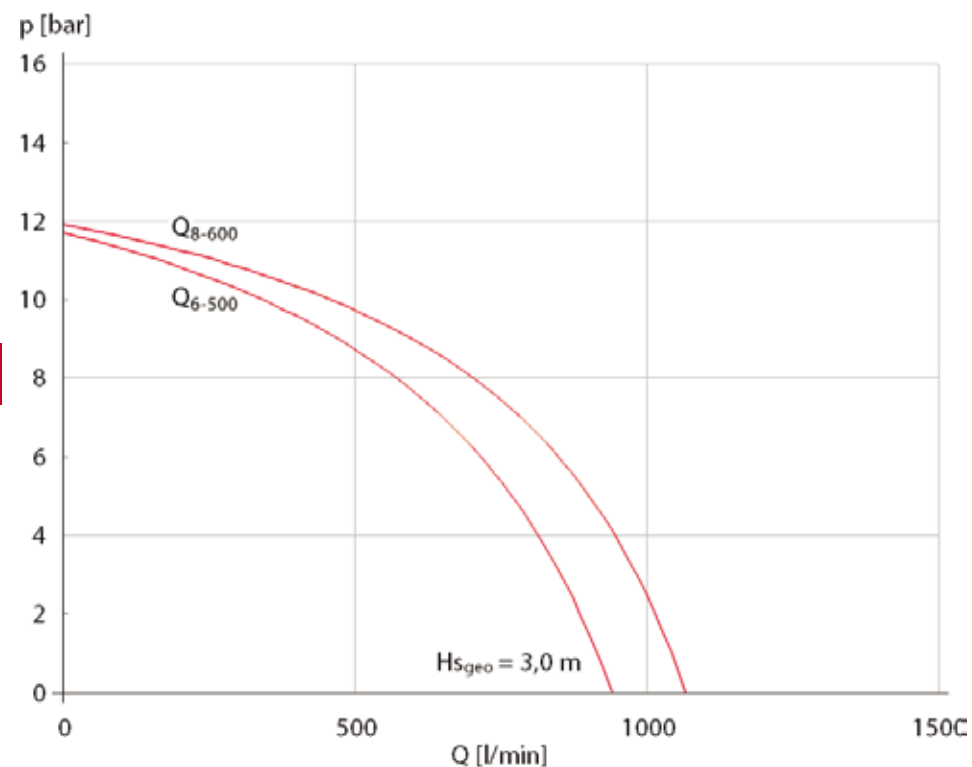
在10-15bar的工作压力范围内，我们提供多种流量区间的车载泵产品。详情请参考下一页内的水泵性能曲线图。

NP500

在功率为18kW时，根据FPN标准，在6bar压力下最低流量应达到500L/min

在功率为20kW时，根据FPN标准，在8 bar 压力下最低流量应达到600L/min

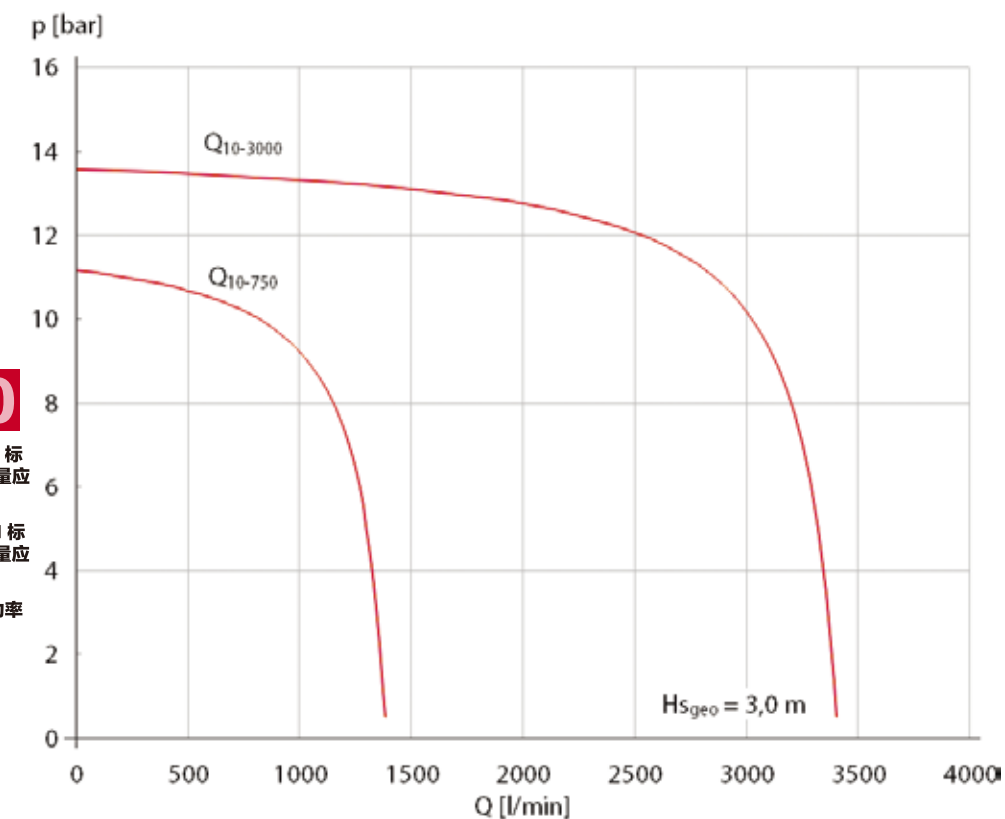
影响水泵流量的两大因素：功率及转速。

**NP3000**

在功率为26kW时，根据FPN标准，在10bar压力下最低流量应达到750L/min

在功率为79kW时，根据FPN标准，在10bar 压力下最低流量应达到3000L/min

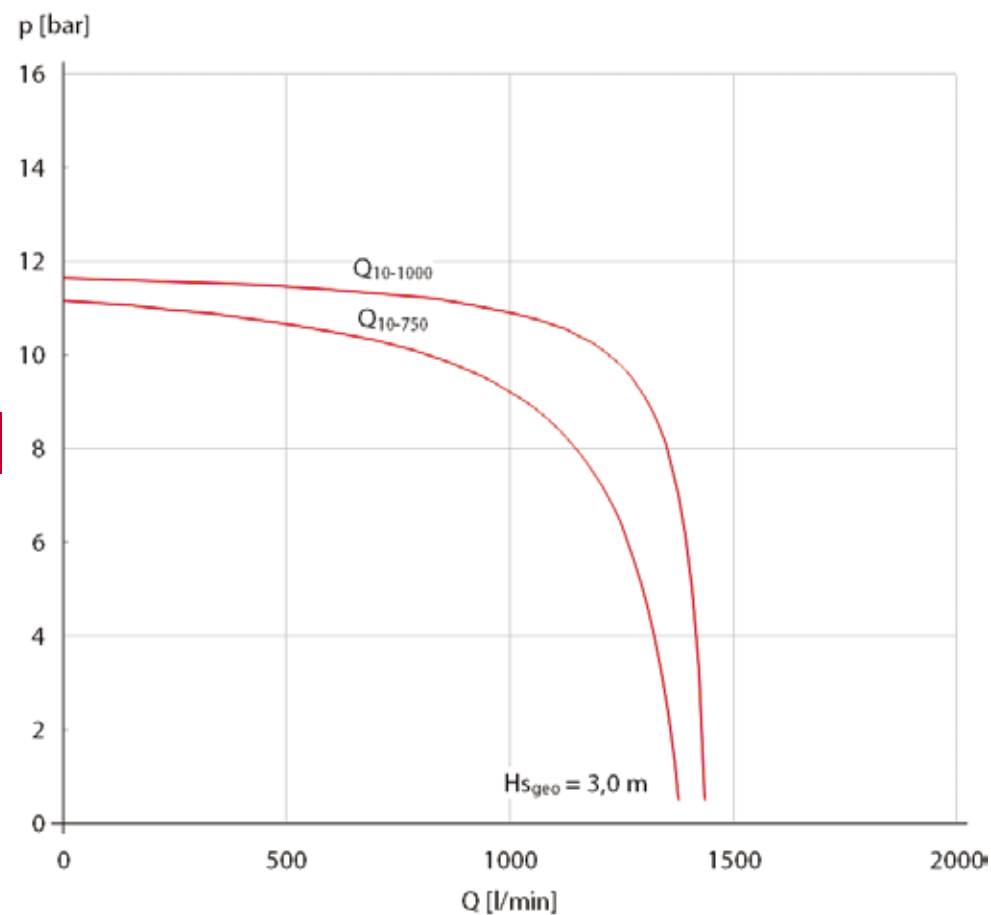
影响水泵流量的两大因素：功率及转速。

**NP1000**

在功率为22kW时，根据FPN标准，在10bar压力下最低流量应达到750L/min

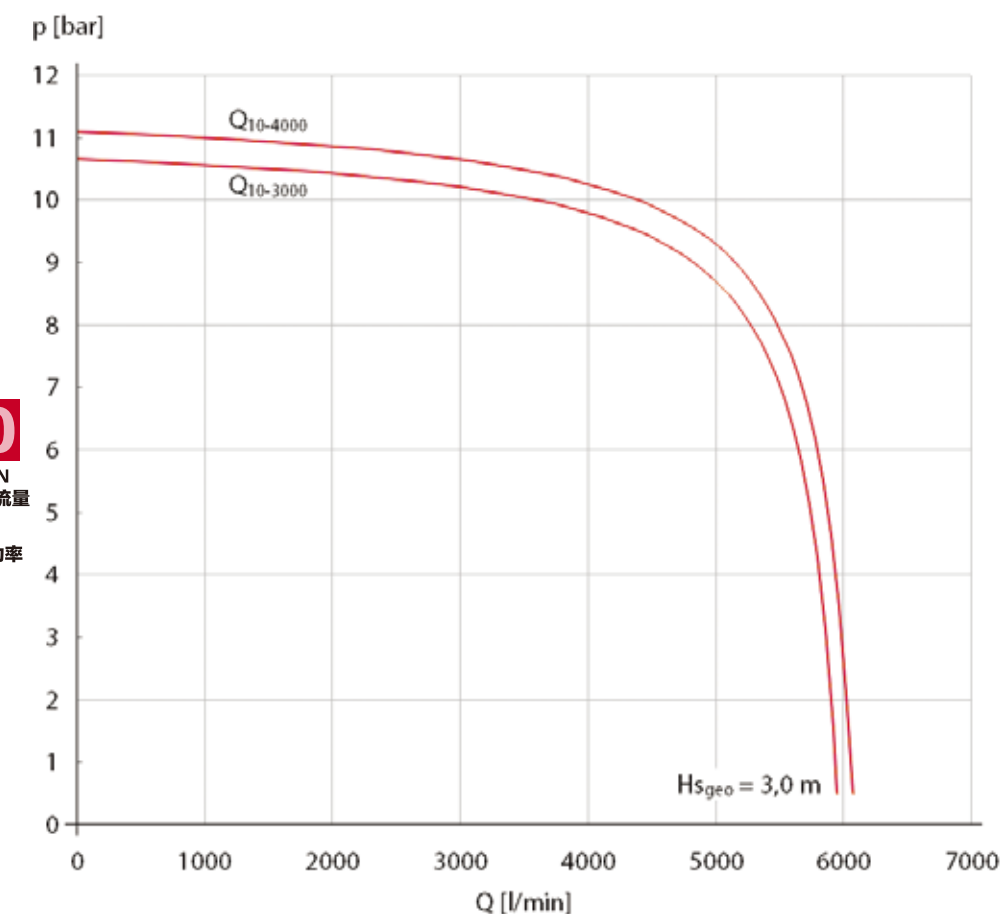
在功率为28kW时，根据FPN标准，在10bar 压力下最低流量应达到1000L/min

影响水泵流量的两大因素：功率及转速。

**NP4000**

在功率为110kW时，根据FPN标准，在10bar压力下最低流量应达到4000L/min

影响水泵流量的两大因素：功率及转速。

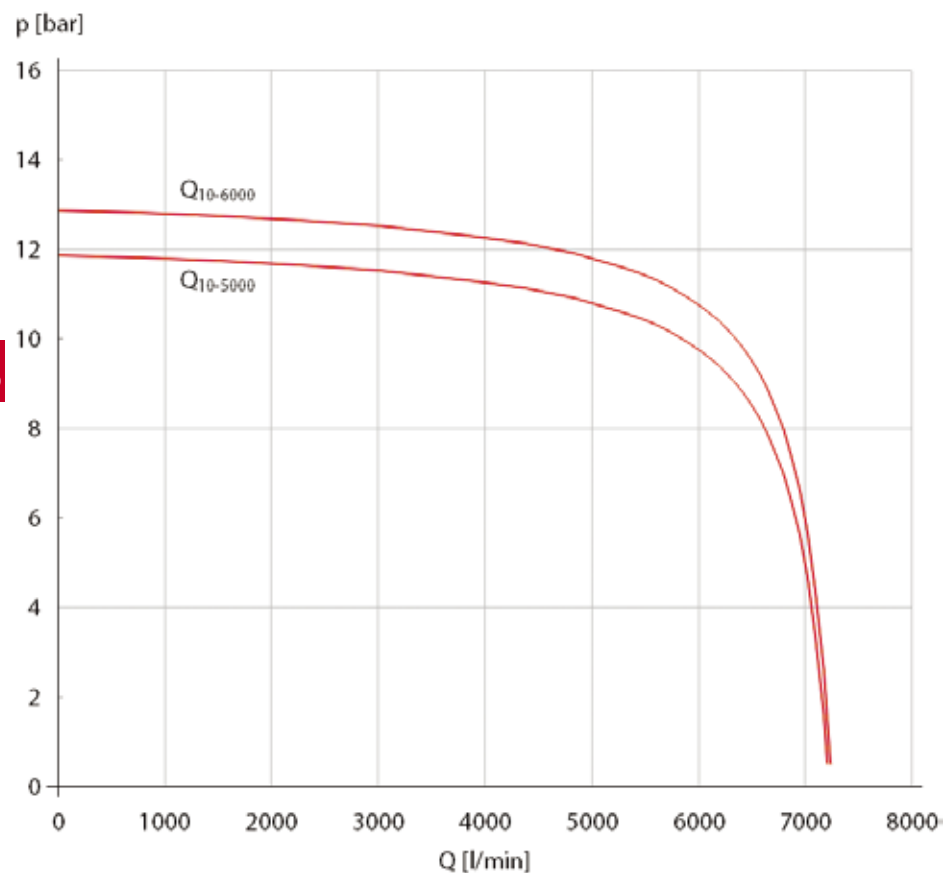


NP6000S

在功率为125kW时，根据FPN标准，在10bar 压力下最低流量应达到5000L/min

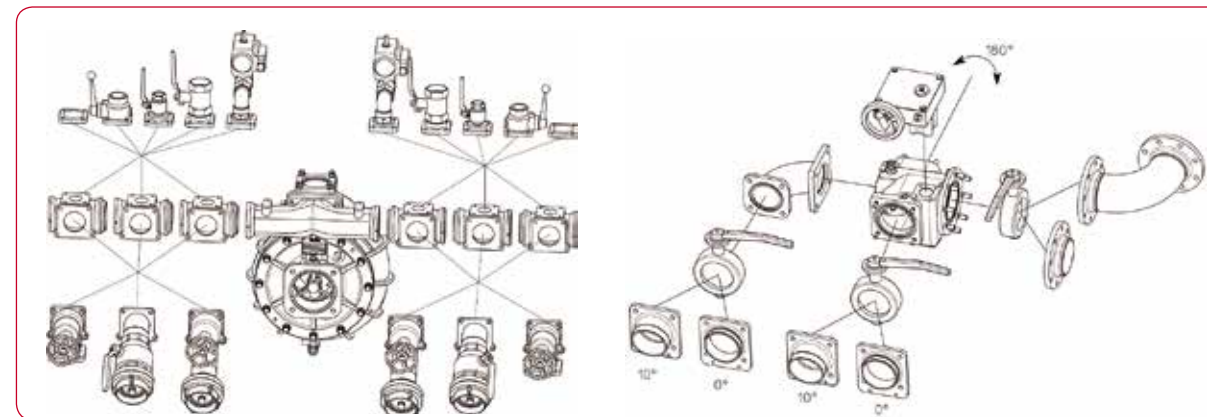
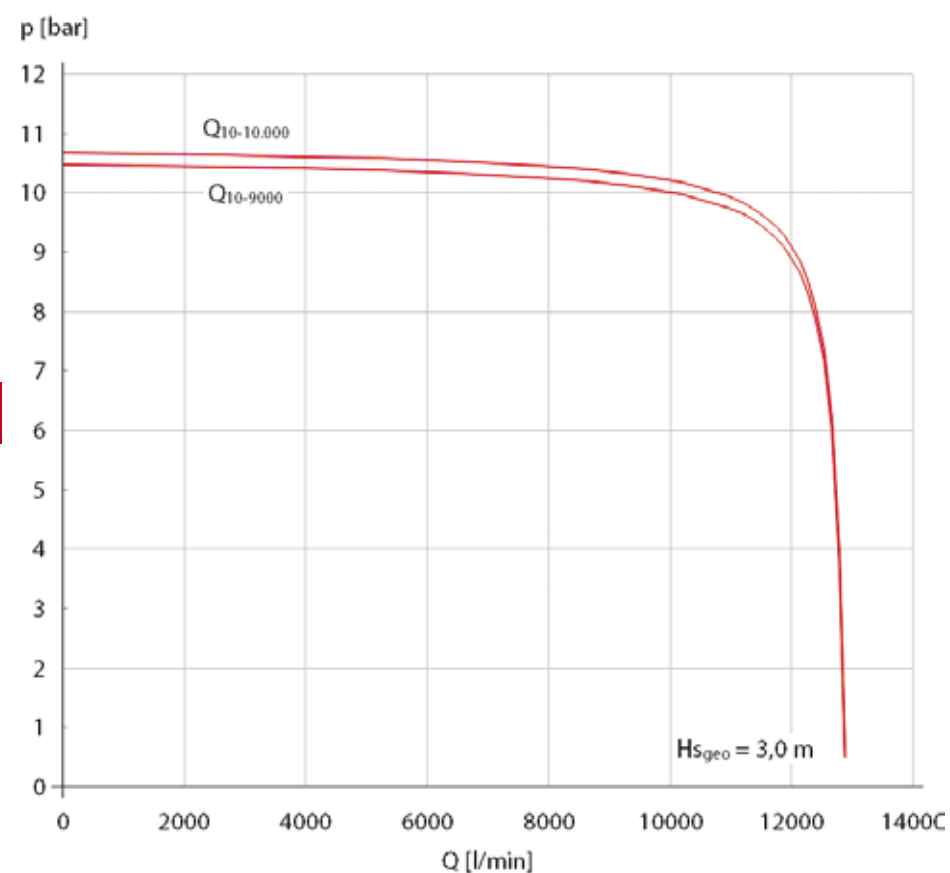
在功率为150kW时，根据FPN标准，在10bar 压力下最低流量应达到6000L/min

影响水泵流量的两大因素：功率及转速。

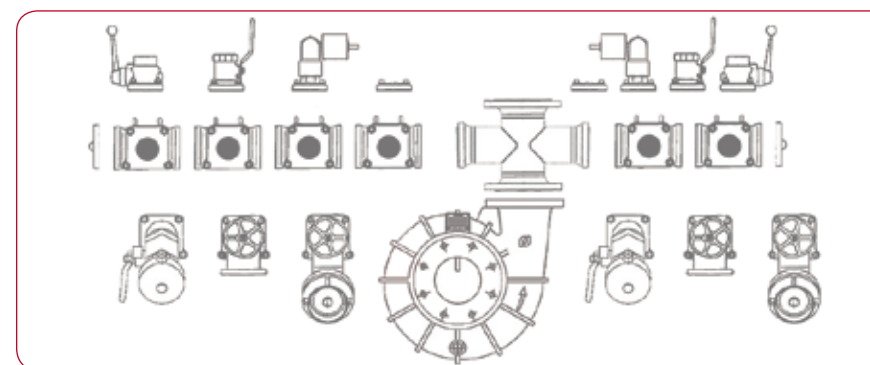
**NP10000**

在功率为215kW时，根据FPN标准，在10bar 压力下最低流量应达到10000L/min

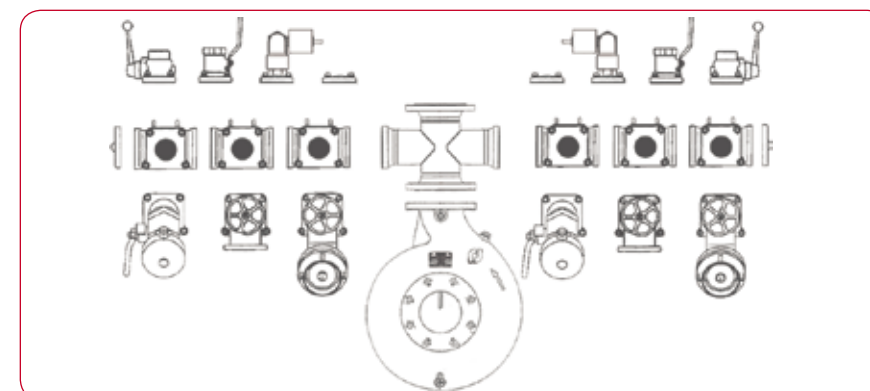
影响水泵流量的两大因素：功率及转速。



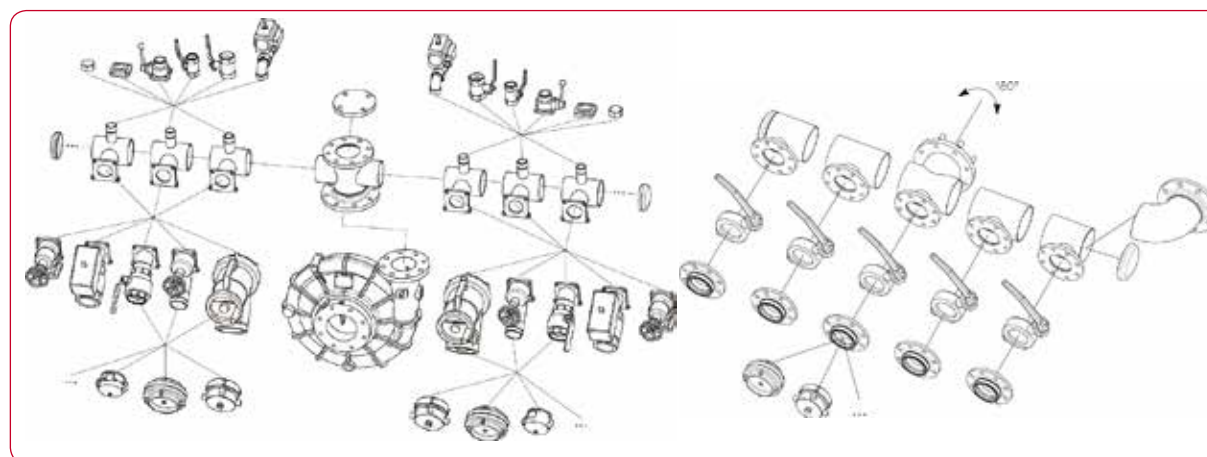
NP1000bNP3000



NP4000



NP6000S



NP10000

NP500 暂无注解图