



格瑞德供水设备

GRAD WATER SUPPLY EQUIPMENT

格瑞德—供水系统安全守护专家



山东格瑞德集团

SHANDONG GRAD GROUP

集团地址：山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号
全国统一客服热线：400-618-5015
邮编：253000
网址：[Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)
邮箱：grad@gradgroup.com

Add: No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China
National service hotline: 400-618-5015
P.C.: 253000
Web: <http://en.gradgroup.com>
E-mail: grad@gradgroup.com

国际贸易工程公司
电话：0534-2730845 2730827
传真：0534-2730191
邮箱：international@gradgroup.com

International Trade
Tel: 0086-534-2730845 2730827
Fax: 0086-534-2730191
Email: international@gradgroup.com

(2020年04月) 本资料刊载的内容会因产品的更新而变化, 恕不另行通知。

GROUP INTRODUCTION

认识 格瑞德

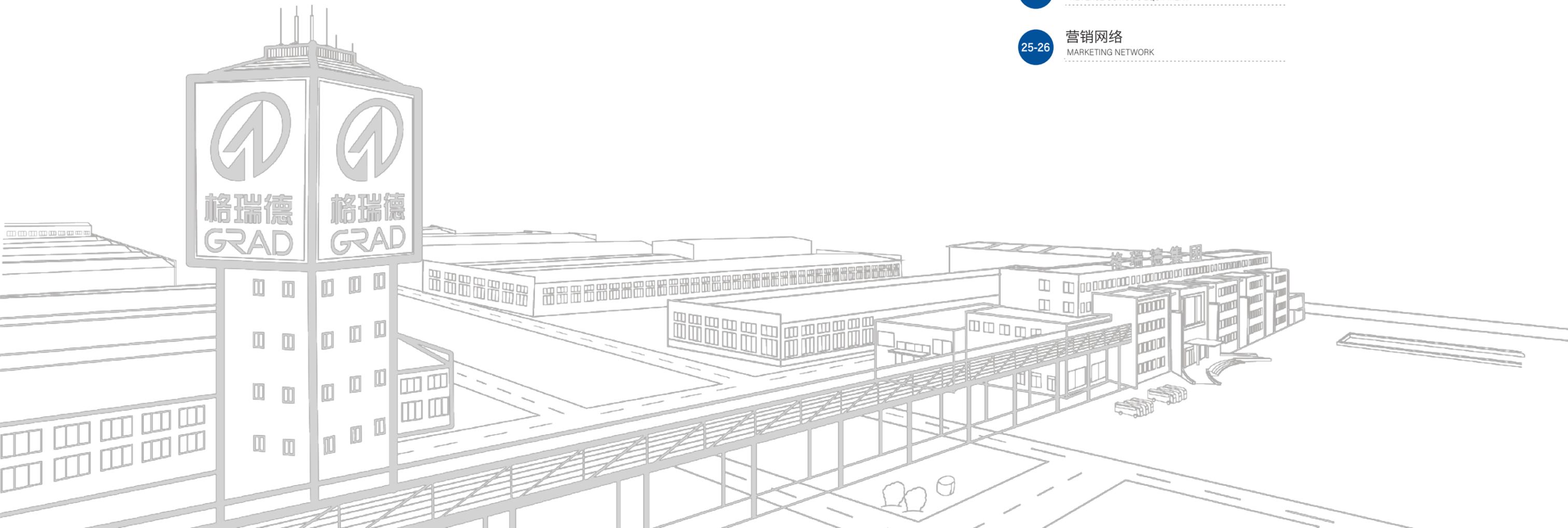
格瑞德 1993 年建立于山东德州，目前是一家围绕人工环境，横跨新能源、新材料、装备制造、节能环保、信息技术五大战略新型产业的企业集团。格瑞德进行全球化业务运作，产品和服务遍布全国的每一个省市和全球五大洲的 100 多个国家和地区，广泛应用于建筑工程、商业地产、工业制造、农业开发、电子信息、车辆工程、环保处理、医药净化、海洋工程、轨道交通等领域，集团也是国家重点军工配套企业。格瑞德从业人员过万人，在山东、贵州、四川、新疆、内蒙等地建有生产基地，在上海、北京、济南、兰州以及美国洛杉矶建有研发中心。

格瑞德致力于让人工环境更美好，通过打造空调工程、通风人防、复合材料、环保工程领域的全过程解决方案来满足客户需求，格瑞德构建了包括品牌规划、系统设计、技术开发、产品制造、整体施工、维护服务、检测认证、人才交流、产业集群的全生命周期产业链和产业生态。

创新和变革，格瑞德通过 500 多项专利技术成果的实现和应用，通过商业模式的不断革新和与时俱进，成就了“中国机械 500 强”和中国新材料企业重点单位的行业地位殊荣。万里路途，不忘初心，时序更替，梦想前行，我们将继续本着“自强不息，厚德载物”的企业精神创建一流企业，实现百年基业。

CONTENT | 目录

- 01-09 无负压供水设备
NON NEGATIVE PRESSURE WATER SUPPLY EQUIPMENT
- 09-16 箱式供水设备
BOX WATER SUPPLY EQUIPMENT
- 16-22 箱式无负压供水设备
BOX TYPE NON-NEGATIVE PRESSURE WATER SUPPLY EQUIPMENT
- 23-24 反渗透设备
REVERSE OSMOSIS EQUIPMENT
- 25-26 营销网络
MARKETING NETWORK



NON NEGATIVE PRESSURE WATER SUPPLY EQUIPMENT

无负压供水设备

产品介绍

无负压供水设备是连接到城市供水管网上，向供水压力不足的建筑物（群）直接增压供水的设备。可以消除传统二次加压方式由于水池、水箱产生的二次污染，保障水质卫生安全，同时可将管网水压叠加而有效被利用，环保节能效果显著。

GDW型无负压给水设备是以全新的研发理念，开发出的新一代无负压供水设备。我们在多次试验后，独创性地提出了“无负压供水系统”，不是把它看做一个独立设备，而是把设备与市政供水管网及终端用户作为一个整体系统来做。

因此我们提出了通过更为有效的智能化控制系统使设备“根本不产生负压”和“真正全密闭”的设计思想和技术方法，具有全面满足管网要求、维护管网安全和运行稳定、不会超量取水、不对管网造成冲击的保障性功能。是城市供水系统（一次供水）和建筑给水系统（二次供水）紧密结合为一个“直接供水系统”后可保证系统安全、连续、协调运行的增压供水设备。该技术已被列入国家建设部在全国予以推广的项目。

现在，我们将无线传输技术应用到供水设备控制和数据传输当中，实现了设备的故障预警和远程调试，大大的缩短了设备的维修时间。

设备组成

整套设备由稳流罐、真空抑制器、变频调速水泵机组、压力传感器、变频控制柜、倒流防止器(可选)、消毒装置(可选)、小流量保压罐(可选)等组成。

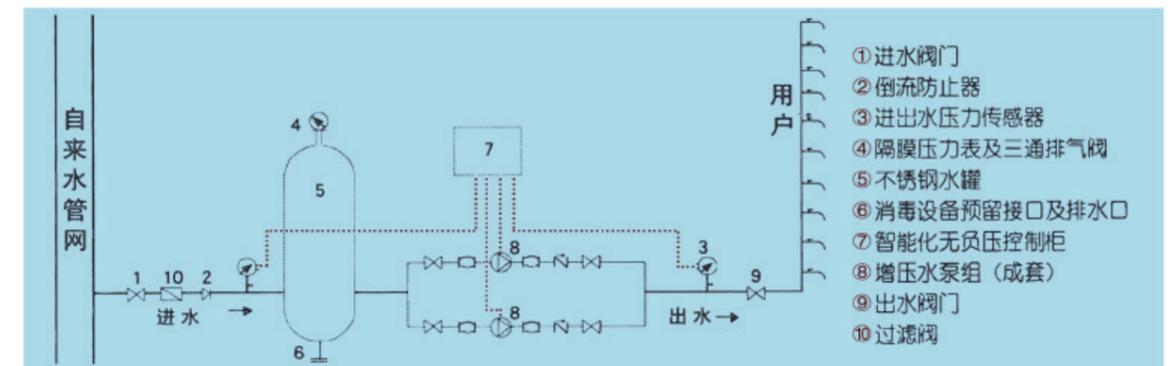
从市政管网引来的进水管直接连接到稳流罐的进水口，稳流罐的出水口通过消毒装置后连接到加压泵组的进水管，加压机组的出水管与用户用水管连接，直接向用户管网供水。



工作原理

在管网上串接水泵，一直是供水系统的禁区，国家城市供水条例规定“禁止在城市供水管道上直接装泵抽水”。其主要理由是：水泵直接抽水会在管路中产生负压或称真空现象，从而出现个体超量取水，使管网压力陡降，波及相邻用户的正常用水；还会产生管道回流、积气、振荡等影响管网供水的副作用。

我公司推出的GDW系列管网直串泵自动加压供水系统（又称：GDW型系列无负压给水设备），是在深入研究了负压生成机理的基础上，提出了消除负压生成条件，使其根本不会产生负压的设计理念，采用智能化控制技术，自动控制水泵工况和水体流态，在无负压产生并满足管网制约条件下平滑、稳定地调节水泵吐出流量，满足用户流量需求。本系统的核心技术是变频调速水泵的自动控制系统。它包括：高性能的变频器、可编程控制器、微型控制器、压力及液位传感器、工控器件组成的硬件系统和智能调解算法及软件控制系统。



设备特点

- ◆ **节省投资**：节省投资50%左右，无需修建蓄水池或屋顶水箱，采用叠压供水，减小设备初期投入。
- ◆ **高效节能，运行成本低**：可充分利用市政管网供水压力，差多少、补多少、不产生负压、与传统供水设备相比可节能30%—90%。停电也可维持市政管网水压供水。
- ◆ **智能化程度高，操作简单，节省人力**：该设备由全自动智能化控制器控制，自行根据用户的用水量和管网的自来水压力进行调节，实现无人值守。并且采用人机界面（文本、数字）显示，使客户更加直观的看到设备的运行状况。
- ◆ **环保卫生**：设备全封闭运行，彻底消除水源二次污染。
- ◆ **保护功能齐全**：具有完善的过载、短路、过压、欠压、缺相、过流、短路、水源缺水等自动保护功能。在异常情况下能进行信号报警、自检、故障判断等。

- ◆ **占地少安装方便：**整套设备只有一组供水控制柜、无负压稳流罐和水泵机组三部分，安装非常简单方便。
- ◆ **延长设备的使用寿命：**对多台泵组均能可靠的实现软启动，使电网和管网免冲击，并且轮流运转，大大延长了水泵及电机的使用寿命。设备寿命可延长3倍以上。
- ◆ **停电不断水：**供电线路停电时，系统通过旁通实现停电不停水，即停电时系统自动切换为市政自来水压力供水。
- ◆ **高度自动化：**系统实现全自动控制，具有手动/自动切换、主副泵定时轮换、压力调整、恒压、高低电压保护、欠相保护、漏电保护、过载保护、过热保护、缺水保护、不用水停机、瞬间跳闸保护等功能。另可根据用户需要配置人机界面，可视化远程调整、监测和维护。
 全套设备按**高品质、低噪声、长寿命、免维护、易操作**的标准设计制造，并以**超值的售后服务**作为保障，让用户买的放心，用的省心。

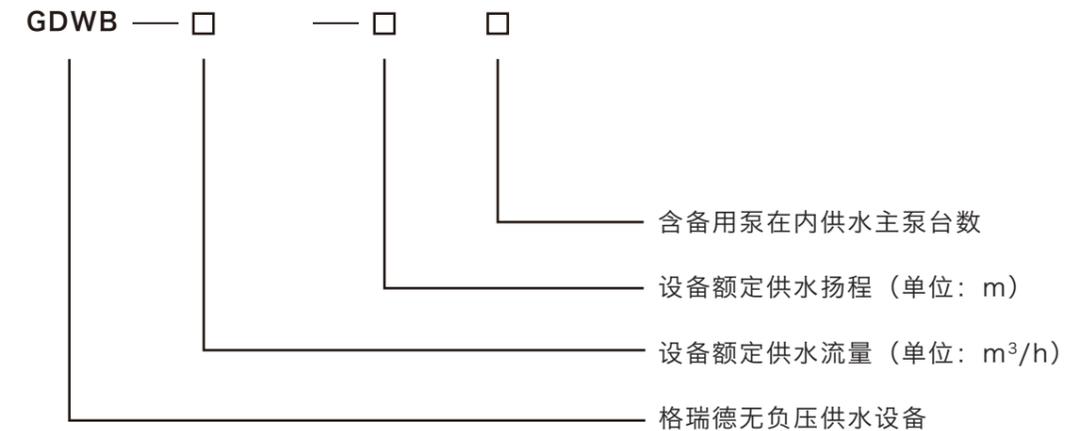
应用范围

- ◆ 高层建筑、居民小区、别墅等居民生活用水；
- ◆ 企事业单位、写字楼、学校，体育馆，高尔夫球场，机场等场所的日常用水；
- ◆ 生产制造、食品工业、工厂、工矿的生产用水；
- ◆ 大型广场、公园绿地和农场的喷灌站；
- ◆ 已建有水池、水箱的供水方式为了根除水质污染的彻底改造；
- ◆ 城镇供水系统长距离供水中间加压站，区域化供水管网加压站，高位地域集中供水加压站。

技术参数

- ◆ **流量范围：**≤10000m³/h
- ◆ **压力范围：**4-400m
- ◆ **单台水泵功率：**≤315kw
- ◆ **压力调节精度：**≤0.001Mpa
- ◆ **环境温度：**0-40℃
- ◆ **相对湿度：**90%以下；室外型，95%以下无凝露
- ◆ **电源：**380v，50HZ

规格说明



性能参数表

GDWB-2无负压供水设备参数

序号	型号规格	流量(m ³ /h)	扬程(m)	主泵: 1用1备		稳流罐 直径*长(mm)	稳压隔膜罐 (选配)
				型号	功率KW		
1	GDWB-10-25.5/2	10	25.5	CDM/F10-3	1.1	DN400*1000	35L
	GDWB-10-34/2		34	CDM/F10-4	1.5		
	GDWB-10-43/2		43	CDM/F10-5	2.2		
	GDWB-10-52/2		52	CDM/F10-6	2.2		
	GDWB-10-62/2		62	CDM/F10-7	3		
	GDWB-10-71/2		71	CDM/F10-8	3		
	GDWB-10-80/2		80	CDM/F10-9	4		
	GDWB-10-89/2		89	CDM/F10-10	4		
	GDWB-10-98/2		98	CDM/F10-11	4		
	GDWB-10-107/2		107	CDM/F10-12	4.5		
	GDWB-10-116/2		116	CDM/F10-13	5.5		
	GDWB-10-125/2		125	CDM/F10-14	5.5		
2	GDWB-15-34.5/2	15	34.5	CDM/F15-3	3	DN600*1000	60L
	GDWB-15-47/2		47	CDM/F15-4	4		
	GDWB-15-58/2		58	CDM/F15-5	4		
	GDWB-15-69/2		69	CDM/F15-6	5.5		

2	GDWB-15-81/2	15	81	CDM/F15-7	5.5	DN600*1000	60L
	GDWB-15-93/2		93	CDM/F15-8	7.5		
	GDWB-15-106/2		106	CDM/F15-9	7.5		
	GDWB-15-118/2		118	CDM/F15-10	11		
	GDWB-15-130/2		130	CDM/F15-11	11		
3	GDWB-20-23/2	20	23	CDM/F20-2	2.2	DN600*1000	60L
	GDWB-20-35/2		35	CDM/F20-3	4		
	GDWB-20-47/2		47	CDM/F20-4	5.5		
	GDWB-20-58/2		58	CDM/F20-5	5.5		
	GDWB-20-70/2		70	CDM/F20-6	7.5		
	GDWB-20-82/2		82	CDM/F20-7	7.5		
	GDWB-20-95/2		95	CDM/F20-8	11		
	GDWB-20-119/2		119	CDM/F20-10	11		
	GDWB-20-143/2		143	CDM/F20-12	15		
4	GDWB-32-33/2	32	33	CDM/F32-30-2	5.5	DN600*1000	100L
	GDWB-32-40/2		40	CDM/F32-30	5.5		
	GDWB-32-46/2		46	CDM/F32-40-2	7.5		
	GDWB-32-53/2		53	CDM/F32-40	7.5		
	GDWB-32-60/2		60	CDM/F32-50-2	11		
	GDWB-32-67/2		67	CDM/F32-50	11		
	GDWB-32-74/2		74	CDM/F32-60-2	11		
	GDWB-32-81/2		81	CDM/F32-60	11		
	GDWB-32-88/2		88	CDM/F32-70-2	15		
	GDWB-32-95/2		95	CDM/F32-70	15		
	GDWB-32-102/2		102	CDM/F32-80-2	15		
	GDWB-32-109/2		109	CDM/F32-80	15		
	GDWB-32-117/2		117	CDM/F32-90-2	18.5		
	GDWB-32-124/2		124	CDM/F32-90	18.5		
GDWB-32-131/2	131	CDM/F32-100-2	18.5				
5	GDWB-42-32/2	42	32	CDM/F42-20-2	5.5	DN800*1200	100L
	GDWB-42-41/2		41	CDM/F42-20	7.5		
	GDWB-42-52/2		52	CDM/F42-30-2	11		
	GDWB-42-61/2		61	CDM/F42-30	11		
	GDWB-42-73/2		73	CDM/F42-40-2	15		
	GDWB-42-81/2		81	CDM/F42-40	15		
	GDWB-42-93/2		93	CDM/F42-50-2	18.5		
	GDWB-42-101/2		101	CDM/F42-50	18.5		

5	GDWB-42-113/2	42	113	CDM/F42-60-2	22	DN800*1200	100L
	GDWB-42-122/2		122	CDM/F42-60	22		
	GDWB-42-134/2		134	CDM/F42-70-2	30		
6	GDWB-65-26/2	65	26	CDM/F-65-20-2	7.5	DN800*1200	100L
	GDWB-65-33/2		33	CDM/F-65-20-1	11		
	GDWB-65-40/2		40	CDM/F-65-20	11		
	GDWB-65-46/2		46	CDM/F-65-30-2	15		
	GDWB-65-53/2		53	CDM/F-65-30-1	15		
	GDWB-65-60/2		60	CDM/F-65-30	18.5		
	GDWB-65-66/2		66	CDM/F-65-40-2	18.5		
	GDWB-65-73/2		73	CDM/F-65-40-1	22		
	GDWB-65-80/2		80	CDM/F-65-40	22		
	GDWB-65-88/2		88	CDM/F-65-50-2	30		
	GDWB-65-95/2		95	CDM/F-65-50-1	30		
	GDWB-65-102/2		102	CDM/F-65-50	30		
	GDWB-65-110/2		110	CDM/F-65-60-2	30		
	GDWB-65-117/2		117	CDM/F-65-60-1	37		
GDWB-65-124/2	124	CDM/F-65-60	37				
GDWB-65-132/2	132	CDM/F-65-70-2	37				

GDWB-3无负压供水设备参数

序号	型号规格	流量(m³/h)	扬程(m)	主泵: 2用1备		稳流罐 直径*长(mm)	稳压隔膜罐
				型号	功率KW		
1	GDWB-20-25.5/3	20	25.5	CDM/F10-3	1.1	DN600*1000	35L
	GDWB-20-34/3		34	CDM/F10-4	1.5		
	GDWB-20-43/3		43	CDM/F10-5	2.2		
	GDWB-20-52/3		52	CDM/F10-6	2.2		
	GDWB-20-62/3		62	CDM/F10-7	3		
	GDWB-20-71/3		71	CDM/F10-8	3		
	GDWB-20-80/3		80	CDM/F10-9	4		
	GDWB-20-89/3		89	CDM/F10-10	4		
	GDWB-20-98/3		98	CDM/F10-11	4		
	GDWB-20-107/3		107	CDM/F10-12	4.5		
	GDWB-20-116/3		116	CDM/F10-13	5.5		
	GDWB-20-125/3		125	CDM/F10-14	5.5		

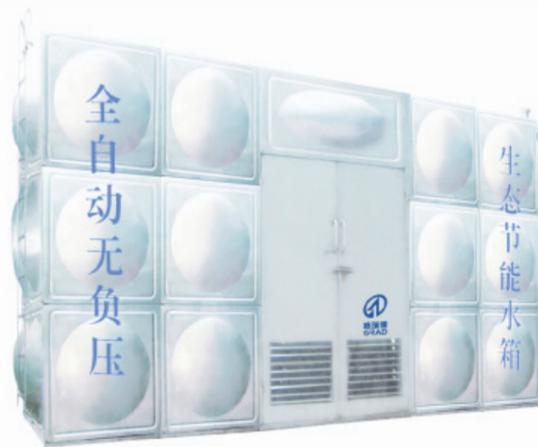
2	GDWB-30-34.5/3	30	34.5	CDM/F15-3	3	DN600*1000	60L
	GDWB-30-47/3		47	CDM/F15-4	4		
	GDWB-30-58/3		58	CDM/F15-5	4		
	GDWB-30-69/3		69	CDM/F15-6	5.5		
	GDWB-30-81/3		81	CDM/F15-7	5.5		
	GDWB-30-93/3		93	CDM/F15-8	7.5		
	GDWB-30-106/3		106	CDM/F15-9	7.5		
	GDWB-30-118/3		118	CDM/F15-10	11		
	GDWB-30-130/3		130	CDM/F15-11	11		
3	GDWB-40-23/3	40	23	CDM/F20-2	2.2	DN600*1000	60L
	GDWB-40-35/3		35	CDM/F20-3	4		
	GDWB-40-47/3		47	CDM/F20-4	5.5		
	GDWB-40-58/3		58	CDM/F20-5	5.5		
	GDWB-40-70/3		70	CDM/F20-6	7.5		
	GDWB-40-82/3		82	CDM/F20-7	7.5		
	GDWB-40-95/3		95	CDM/F20-8	11		
	GDWB-40-119/3		119	CDM/F20-10	11		
	GDWB-40-143/3		143	CDM/F20-12	15		
4	GDWB-64-33/3	64	33	CDM/F32-30-2	5.5	DN800*1200	100L
	GDWB-64-40/3		40	CDM/F32-30	5.5		
	GDWB-64-46/3		46	CDM/F32-40-2	7.5		
	GDWB-64-53/3		53	CDM/F32-40	7.5		
	GDWB-64-60/3		60	CDM/F32-50-2	11		
	GDWB-64-67/3		67	CDM/F32-50	11		
	GDWB-64-74/3		74	CDM/F32-60-2	11		
	GDWB-64-81/3		81	CDM/F32-60	11		
	GDWB-64-88/3		88	CDM/F32-70-2	15		
	GDWB-64-95/3		95	CDM/F32-70	15		
	GDWB-64-102/3		102	CDM/F32-80-2	15		
	GDWB-64-109/3		109	CDM/F32-80	15		
	GDWB-64-117/3		117	CDM/F32-90-2	18.5		
GDWB-64-124/3	124	CDM/F32-90	18.5				
GDWB-64-131/3	131	CDM/F32-100-2	18.5				
5	GDWB-84-32/3	84	32	CDM/F42-20-2	5.5	DN800*1200	100L
	GDWB-84-41/3		41	CDM/F42-20	7.5		
	GDWB-84-52/3		52	CDM/F42-30-2	11		
	GDWB-84-61/3		61	CDM/F42-30	11		

5	GDWB-84-73/3	84	73	CDM/F42-40-2	15	DN800*1200	100L
	GDWB-84-81/3		81	CDM/F42-40	15		
	GDWB-84-93/3		93	CDM/F42-50-2	18.5		
	GDWB-84-101/3		101	CDM/F42-50	18.5		
	GDWB-84-113/3		113	CDM/F42-60-2	22		
	GDWB-84-122/3		122	CDM/F42-60	22		
	GDWB-84-134/3		134	CDM/F42-70-2	30		
6	GDWB-130-26/3	130	26	CDM/F65-20-2	7.5	DN800*1200	100L
	GDWB-130-33/3		33	CDM/F65-20-1	11		
	GDWB-130-40/3		40	CDM/F65-20	11		
	GDWB-130-46/3		46	CDM/F65-30-2	15		
	GDWB-130-53/3		53	CDM/F65-30-1	15		
	GDWB-130-60/3		60	CDM/F65-30	18.5		
	GDWB-130-66/3		66	CDM/F65-40-2	18.5		
	GDWB-130-73/3		73	CDM/F65-40-1	22		
	GDWB-130-80/3		80	CDM/F65-40	22		
	GDWB-130-88/3		88	CDM/F65-50-2	30		
	GDWB-130-95/3		95	CDM/F65-50-1	30		
	GDWB-130-102/3		102	CDM/F65-50	30		
	GDWB-130-110/3		110	CDM/F65-60-2	30		
	GDWB-130-117/3		117	CDM/F65-60-1	37		
GDWB-130-124/3	124	CDM/F65-60	37				
GDWB-130-132/3	132	CDM/F65-70-2	37				
7	GDWB-170-30/3	170	30	CDM/F85-20-2	11	DN1000*1500	150L
	GDWB-170-41/3		41	CDM/F85-20	15		
	GDWB-170-52/3		52	CDM/F85-30-2	18.5		
	GDWB-170-64/3		64	CDM/F85-30	22		
	GDWB-170-75/3		75	CDM/F85-40-2	30		
	GDWB-170-86/3		86	CDM/F85-40	30		
	GDWB-170-98/3		98	CDM/F85-50-2	37		
	GDWB-170-110/3		110	CDM/F85-50	37		
	GDWB-170-122/3		122	CDM/F85-60-2	45		
	GDWB-170-134/3		134	CDM/F85-60	45		
	8		GDWB-240-28.5/3	240	28.5		
GDWB-240-34.5/3		34.5	CDM/F120-20-1		18.5		
GDWB-240-40/3		40	CDM/F120-20		22		
GDWB-240-49/3		49	CDM/F120-30-2		30		
GDWB-240-55.5/3		55.5	CDM/F120-30-1		30		
GDWB-240-61/3		61	CDM/F120-30		30		
GDWB-240-69/3	69	CDM/F120-40-2	37				

8	GDWB-240-76/3	240	76	CDM/F120-40-1	37	DN800*1000 (2台)	150L
	GDWB-240-81/3		81	CDM/F120-40	45		
	GDWB-240-90/3		90	CDM/F120-50-2	45		
	GDWB-240-97/3		97	CDM/F120-50-1	45		
	GDWB-240-101.5/3		101.5	CDM/F120-50	55		
	GDWB-240-110/3		110	CDM/F120-60-2	55		
	GDWB-240-118.2/3		118	CDM/F120-60-1	55		
	GDWB-240-123/3		123	CDM/F120-60	75		
	GDWB-240-130/3		130	CDM/F120-70-2	75		

BOX WATER SUPPLY EQUIPMENT 箱式供水设备

产品介绍



GDSX型管网叠压式水箱供水设备

本公司研制的系列组合式不锈钢水箱选用进口食品级不锈钢材料，采用数控冲床技术制成凸面模板，根据客户尺寸要求现场灵活组合，拼装焊接而成，具有清洁卫生、耐腐蚀、自重轻、易安装、外形美观等优点，可有效避免二次污染，是传统的水泥、钢板、玻璃钢等材质水箱的最佳替代品。

产品特点

◆ 款式新颖 技术一流

由单元矩形成型薄板拼装焊接，对应配套，选择灵活。

◆ 安全卫生 经久耐用

整个系统为封闭式，不锈钢材质表面光滑，不易附生藻类，水中沉淀物易清洗冲刷。

◆ 安装方便 任意组合

采用单元矩形不锈钢成型薄板焊接组成，可依据设备设置场所，任意组合成多边形、阶梯型、L型等形态各异的水箱

◆ 选材优异 防锈抗裂

以精密的成型模具液压拉伸成型，单元矩形凹凸水箱板成型精度高，可广泛适用于宾馆、公寓、高楼、厂家的冷热水贮水箱，食品、医药、环保、化工行业的贮液容器。

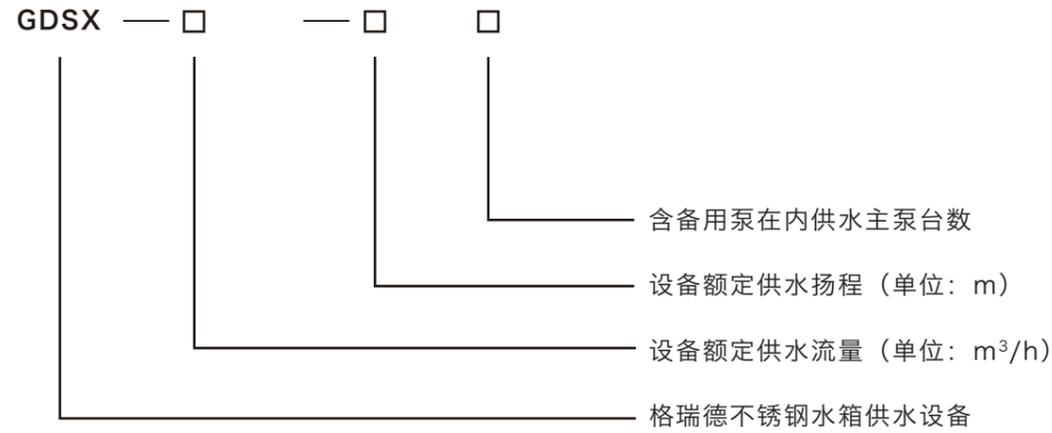
使用范围

- ◆ 工业与民用建筑中及生活冷水、热水、中水、消防用水等给水的贮存，采用系统膨胀凝结水箱。
- ◆ 水处理行业的原水箱、中间水箱、净水箱、环保设备的污水处理槽。
- ◆ 食品饮料、医药、化工行业的储液槽，锅炉行业的补充水箱、保温水箱。

技术参数

- ◆ 流量范围：≤10000m³/h
- ◆ 压力范围：4-400m
- ◆ 水箱容积：1-2000m³
- ◆ 单台水泵功率：≤315kw
- ◆ 压力调节精度：≤0.001Mpa
- ◆ 环境温度：0-40℃
- ◆ 相对湿度：90%以下；室外型，95%以下无凝露
- ◆ 电源：380v，50HZ

规格说明



性能参数表

GDSX-2箱式供水设备参数

序号	型号规格	流量(m ³ /h)	扬程(m)	主泵: 1用1备		推荐水箱容积(m ³)			
				型号	功率KW				
1	GDSX-10-25.5/2	10	25.5	CDM/F10-3	1.1	20			
	GDSX-10-34/2		34	CDM/F10-4	1.5				
	GDSX-10-43/2		43	CDM/F10-5	2.2				
	GDSX-10-52/2		52	CDM/F10-6	2.2				
	GDSX-10-62/2		62	CDM/F10-7	3				
	GDSX-10-71/2		71	CDM/F10-8	3				
	GDSX-10-80/2		80	CDM/F10-9	4				
	GDSX-10-89/2		89	CDM/F10-10	4				
	GDSX-10-98/2		98	CDM/F10-11	4				
	GDSX-10-107/2		107	CDM/F10-12	4.5				
	GDSX-10-116/2		116	CDM/F10-13	5.5				
	GDSX-10-125/2		125	CDM/F10-14	5.5				
	2		GDSX-15-34.5/2	15	34.5		CDM/F15-3	3	30
			GDSX-15-47/2		47		CDM/F15-4	4	

2	GDSX-15-58/2	15	58	CDM/F15-5	4	30
	GDSX-15-69/2		69	CDM/F15-6	5.5	
	GDSX-15-81/2		81	CDM/F15-7	5.5	
	GDSX-15-93/2		93	CDM/F15-8	7.5	
	GDSX-15-106/2		106	CDM/F15-9	7.5	
	GDSX-15-118/2		118	CDM/F15-10	11	
	GDSX-15-130/2		130	CDM/F15-11	11	
3	GDSX-20-23/2	20	23	CDM/F20-2	2.2	40
	GDSX-20-35/2		35	CDM/F20-3	4	
	GDSX-20-47/2		47	CDM/F20-4	5.5	
	GDSX-20-58/2		58	CDM/F20-5	5.5	
	GDSX-20-70/2		70	CDM/F20-6	7.5	
	GDSX-20-82/2		82	CDM/F20-7	7.5	
	GDSX-20-95/2		95	CDM/F20-8	11	
	GDSX-20-119/2		119	CDM/F20-10	11	
4	GDSX-32-33/2	32	33	CDM/F32-30-2	5.5	64
	GDSX-32-40/2		40	CDM/F32-30	5.5	
	GDSX-32-46/2		46	CDM/F32-40-2	7.5	
	GDSX-32-53/2		53	CDM/F32-40	7.5	
	GDSX-32-60/2		60	CDM/F32-50-2	11	
	GDSX-32-67/2		67	CDM/F32-50	11	
	GDSX-32-74/2		74	CDM/F32-60-2	11	
	GDSX-32-81/2		81	CDM/F32-60	11	
	GDSX-32-88/2		88	CDM/F32-70-2	15	
	GDSX-32-95/2		95	CDM/F32-70	15	
	GDSX-32-102/2		102	CDM/F32-80-2	15	
	GDSX-32-109/2		109	CDM/F32-80	15	
	GDSX-32-117/2		117	CDM/F32-90-2	18.5	
	GDSX-32-124/2		124	CDM/F32-90	18.5	
GDSX-32-131/2	131	CDM/F32-100-2	18.5			
5	GDSX-42-32/2	42	32	CDM/F42-20-2	5.5	84
	GDSX-42-41/2		41	CDM/F42-20	7.5	
	GDSX-42-52/2		52	CDM/F42-30-2	11	
	GDSX-42-61/2		61	CDM/F42-30	11	
	GDSX-42-73/2		73	CDM/F42-40-2	15	
	GDSX-42-81/2		81	CDM/F42-40	15	
	GDSX-42-93/2		93	CDM/F42-50-2	18.5	
	GDSX-42-101/2		101	CDM/F42-50	18.5	
	GDSX-42-113/2		113	CDM/F42-60-2	22	

5	GDSX-42-122/2	42	122	CDM/F42-60	22	84
	GDSX-42-134/2		134	CDM/F42-70-2	30	
6	GDSX-65-26/2	65	26	CDM/F65-20-2	7.5	130
	GDSX-65-33/2		33	CDM/F65-20-1	11	
	GDSX-65-40/2		40	CDM/F65-20	11	
	GDSX-65-46/2		46	CDM/F65-30-2	15	
	GDSX-65-53/2		53	CDM/F65-30-1	15	
	GDSX-65-60/2		60	CDM/F65-30	18.5	
	GDSX-65-66/2		66	CDM/F65-40-2	18.5	
	GDSX-65-73/2		73	CDM/F65-40-1	22	
	GDSX-65-80/2		80	CDM/F65-40	22	
	GDSX-65-88/2		88	CDM/F65-50-2	30	
	GDSX-65-95/2		95	CDM/F65-50-1	30	
	GDSX-65-102/2		102	CDM/F65-50	30	
	GDSX-65-110/2		110	CDM/F65-60-2	30	
	GDSX-65-117/2		117	CDM/F65-60-1	37	
GDSX-65-124/2	124	CDM/F65-60	37			
GDSX-65-132/2	132	CDM/F65-70-2	37			

GDSX-3箱式供水设备参数

序号	型号规格	流量(m³/h)	扬程(m)	主泵：2用1备		推荐水箱容积(m³)
				型号	功率KW	
1	GDSX-20-25.5/3	20	25.5	CDM/F10-3	1.1	40
	GDSX-20-34/3		34	CDM/F10-4	1.5	
	GDSX-20-43/3		43	CDM/F10-5	2.2	
	GDSX-20-52/3		52	CDM/F10-6	2.2	
	GDSX-20-62/3		62	CDM/F10-7	3	
	GDSX-20-71/3		71	CDM/F10-8	3	
	GDSX-20-80/3		80	CDM/F10-9	4	
	GDSX-20-89/3		89	CDM/F10-10	4	
	GDSX-20-98/3		98	CDM/F10-11	4	
	GDSX-20-107/3		107	CDM/F10-12	4.5	
	GDSX-20-116/3		116	CDM/F10-13	5.5	
GDSX-20-125/3	125	CDM/F10-14	5.5			
2	GDSX-30-34.5/3	30	34.5	CDM/F15-3	3	60
	GDSX-30-47/3		47	CDM/F15-4	4	
	GDSX-30-58/3		58	CDM/F15-5	4	
	GDSX-30-69/3		69	CDM/F15-6	5.5	
	GDSX-30-81/3		81	CDM/F15-7	5.5	

2	GDSX-30-93/3	30	93	CDM/F15-8	7.5	60
	GDSX-30-106/3		106	CDM/F15-9	7.5	
	GDSX-30-118/3		118	CDM/F15-10	11	
3	GDSX-40-23/3	40	23	CDM/F20-2	2.2	80
	GDSX-40-35/3		35	CDM/F20-3	4	
	GDSX-40-47/3		47	CDM/F20-4	5.5	
	GDSX-40-58/3		58	CDM/F20-5	5.5	
	GDSX-40-70/3		70	CDM/F20-6	7.5	
	GDSX-40-82/3		82	CDM/F20-7	7.5	
	GDSX-40-95/3		95	CDM/F20-8	11	
	GDSX-40-119/3		119	CDM/F20-10	11	
	GDSX-40-143/3		143	CDM/F20-12	15	
	4		GDSX-64-33/3	64	33	
GDSX-64-40/3		40	CDM/F32-30		5.5	
GDSX-64-46/3		46	CDM/F32-40-2		7.5	
GDSX-64-53/3		53	CDM/F32-40		7.5	
GDSX-64-60/3		60	CDM/F32-50-2		11	
GDSX-64-67/3		67	CDM/F32-50		11	
GDSX-64-74/3		74	CDM/F32-60-2		11	
GDSX-64-81/3		81	CDM/F32-60		11	
GDSX-64-88/3		88	CDM/F32-70-2		15	
GDSX-64-95/3		95	CDM/F32-70		15	
GDSX-64-102/3		102	CDM/F32-80-2		15	
GDSX-64-109/3		109	CDM/F32-80		15	
GDSX-64-117/3		117	CDM/F32-90-2		18.5	
GDSX-64-124/3		124	CDM/F32-90		18.5	
GDSX-64-131/3	131	CDM/F32-100-2	18.5			
5	GDSX-84-32/3	84	32	CDM/F42-20-2	5.5	160
	GDSX-84-41/3		41	CDM/F42-20	7.5	
	GDSX-84-52/3		52	CDM/F42-30-2	11	
	GDSX-84-61/3		61	CDM/F42-30	11	
	GDSX-84-73/3		73	CDM/F42-40-2	15	
	GDSX-84-81/3		81	CDM/F42-40	15	
	GDSX-84-93/3		93	CDM/F42-50-2	18.5	
	GDSX-84-101/3		101	CDM/F42-50	18.5	
	GDSX-84-113/3		113	CDM/F42-60-2	22	
	GDSX-84-122/3		122	CDM/F42-60	22	
	GDSX-84-134/3		134	CDM/F42-70-2	30	

6	GDSX-130-26/3	130	26	CDM/F65-20-2	7.5	260
	GDSX-130-33/3		33	CDM/F65-20-1	11	
	GDSX-130-40/3		40	CDM/F65-20	11	
	GDSX-130-46/3		46	CDM/F65-30-2	15	
	GDSX-130-53/3		53	CDM/F65-30-1	15	
	GDSX-130-60/3		60	CDM/F65-30	18.5	
	GDSX-130-66/3		66	CDM/F65-40-2	18.5	
	GDSX-130-73/3		73	CDM/F65-40-1	22	
	GDSX-130-80/3		80	CDM/F65-40	22	
	GDSX-130-88/3		88	CDM/F65-50-2	30	
	GDSX-130-95/3		95	CDM/F65-50-1	30	
	GDSX-130-102/3		102	CDM/F65-50	30	
	GDSX-130-110/3		110	CDM/F65-60-2	30	
	GDSX-130-117/3		117	CDM/F65-60-1	37	
GDSX-130-124/3	124	CDM/F65-60	37			
GDSX-130-132/3	132	CDM/F65-70-2	37			
7	GDSX-170-30/3	170	30	CDM/F85-20-2	11	340
	GDSX-170-41/3		41	CDM/F85-20	15	
	GDSX-170-52/3		52	CDM/F85-30-2	18.5	
	GDSX-170-64/3		64	CDM/F85-30	22	
	GDSX-170-75/3		75	CDM/F85-40-2	30	
	GDSX-170-86/3		86	CDM/F85-40	30	
	GDSX-170-98/3		98	CDM/F85-50-2	37	
	GDSX-170-110/3		110	CDM/F85-50	37	
	GDSX-170-122/3		122	CDM/F85-60-2	45	
GDSX-170-134/3	134	CDM/F85-60	45			
8	GDSX-240-28.5/3	240	28.5	CDM/F120-20-2	15	480
	GDSX-240-34.5/3		34.5	CDM/F120-20-1	18.5	
	GDSX-240-40/3		40	CDM/F120-20	22	
	GDSX-240-49/3		49	CDM/F120-30-2	30	
	GDSX-240-55.5/3		55.5	CDM/F120-30-1	30	
	GDSX-240-61/3		61	CDM/F120-30	30	
	GDSX-240-69/3		69	CDM/F120-40-2	37	
	GDSX-240-76/3		76	CDM/F120-40-1	37	
	GDSX-240-81/3		81	CDM/F120-40	45	
	GDSX-240-90/3		90	CDM/F120-50-2	45	
	GDSX-240-97/3		97	CDM/F120-50-1	45	
	GDSX-240-101.5/3		101.5	CDM/F120-50	55	
	GDSX-240-110/3		110	CDM/F120-60-2	55	

8	GDSX-240-118.2/3	240	118	CDM/F120-60-1	55	480
	GDSX-240-123/3		123	CDM/F120-60	75	
	GDSX-240-130/3		130	CDM/F120-70-2	75	

BOX TYPE NON-NEGATIVE PRESSURE WATER SUPPLY EQUIPMENT

箱式无负压供水设备

产品介绍

我公司在无负压变频供水设备的基础上自主研发的又一新型供水设备产品，由水箱、泵组、稳流罐、智能增压稳压装置、中心控制系统五大部分组成。设备既可利用市政管网压力进行无负压变频供水，同时也可以从水箱取水进行恒压变频供水设备，充分结合了恒压变频供水设备和无负压变频供水设备的优点，采用风冷式电机、风冷式轴承、全封闭滴水不漏，噪音低于50分贝，防止水箱空间小，是一款可靠性高的无负压变频供水设备。



设备还具有强大的远程(无线)通信监控功能及用户中控室(选配);人性化的人机对话触摸式界面;全人工智能控制及远程保修预警服务。

产品特点

供水量充足: 箱式无负压供水设备能够和市政管网串接，确保对市政管网不产生负压，在用水高峰期间，通过微机控制变频调节水泵能将密闭水箱中的水增压，避免了因市政管网供给不足的用户所需给水的流量。

智能供水：当公共供水管网 $\leq 0.2\text{Mpa}$ 时(可自由设定 $0.2-0.4\text{Mpa}$)无负压装置关闭，无负压进水装置打开，由水箱供水，反之当公共供水管网压力 $\geq 0.2\text{Mpa}$ 时，延时10分钟(时间可调整)无负压装置打开，无负压进水装置关闭，由公共供水管网供水。

水源干净、压力恒定：无负压水箱内存储的水通过智能控制每6小时循环一次确保水质新鲜、干净。箱式无负压供水设备的变频泵以恒定的转速运行，利用自来水原有的压力实现叠加确保用户所需的压力恒定。

保护管网压力：调节峰值用水，水箱入口处采用了智能化的电磁阀来控制进水压力及水位。当管网压力下降加压泵从水箱取水时，可通过智能控制，当水箱水位低于液位时，再打开电磁阀从管网中放水，此时保证取水口的压力。此措施一是可以避免高峰用水，起调峰作用，二是避免了普通水箱的零压力泄水，对管网压力是一个很好的保护作用。

智能增压泵：当自来水压力能满足用户用水要求，增压泵通过变频控制处于休眠状态。当非高峰用水时，自来水压力又达不到用户用水压力，水泵可以在自来水水压($0.2-0.5\text{MPa}$)的基础上叠加增压，差多少补多少充分利用余压节约电能，节能效果显著。

环保没有污染：产品所有过水材料采用304食品级不锈钢，配套气压罐及水密封材料符合卫生标准，可避免传统水池(水箱)各种水源污染问题。

智能变频：设备在叠压供水期间，可充分利用市政水源本身具有的压力势能，差多少补多少，大限度地发挥变频调速的节能效果。

高效节能：为进一步降低能耗，不作多余功，产品采用自动变压控制技术，该技术同时也有效解决了加减泵过渡过程中易产生临界流量振荡问题，还提高了供水舒适性。

所设计的变频控制柜具有较高智能性：实现了2路水源的检测、报警、自动切换；实现了对水箱补水、贮水、水源切换、增压运行各环节的统一调度、合理管理。

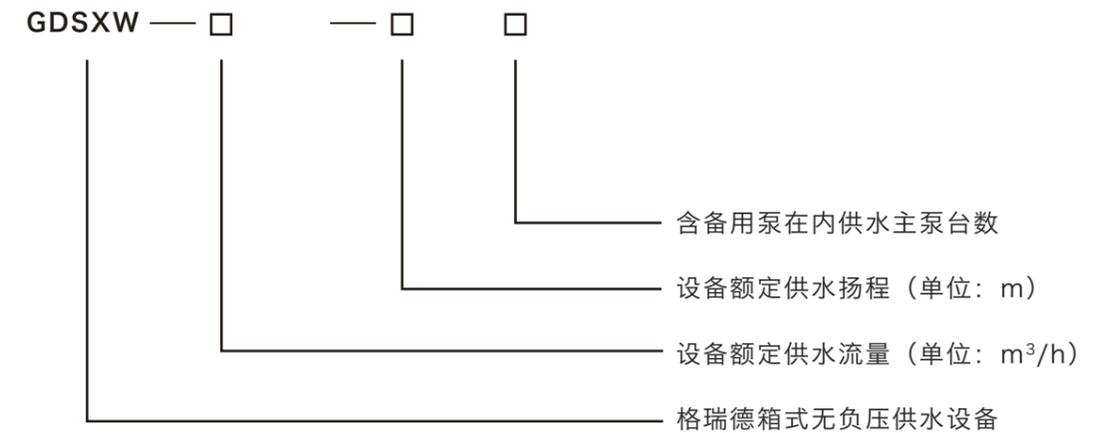
应用范围

- ◆ **适用地域范围：**适用于城市管网压力较充足的地区加压给水；
- ◆ **适用工程类型：**工矿企业的生产、工业用水、自来水厂的大型给水中间加压泵站；
- ◆ **适用工程部位：**给水二次加压系统；
- ◆ **其它适用范围：**新建、改造、扩建住宅楼、办公楼、宾馆、饭店等公共建筑生活用水。

技术参数

- ◆ **流量范围：** $\leq 10000\text{m}^3/\text{h}$
- ◆ **压力范围：** $4-400\text{m}$
- ◆ **水箱容积：** $1-2000\text{m}^3$
- ◆ **单台水泵功率：** $\leq 315\text{kW}$
- ◆ **压力调节精度：** $\leq 0.001\text{Mpa}$
- ◆ **环境温度：** $0-40^\circ\text{C}$
- ◆ **相对湿度：**90%以下；室外型，95%以下无凝露
- ◆ **电源：** $380\text{v}, 50\text{HZ}$

规格说明



性能参数表

GDSXW-2箱式无负压供水设备参数

序号	型号规格	流量(m^3/h)	扬程(m)	主泵: 1用1备		推荐水箱容积(m^3)
				型号	功率KW	
1	GDSXW-10-25.5/2	10	25.5	CDM/F10-3	1.1	2
	GDSXW-10-34/2		34	CDM/F10-4	1.5	
	GDSXW-10-43/2		43	CDM/F10-5	2.2	
	GDXW-10-52/2		52	CDM/F10-6	2.2	

1	GDSXW-10-62/2	10	62	CDM/F10-7	3	2
	GDSXW-10-71/2		71	CDM/F10-8	3	
	GDSXW-10-80/2		80	CDM/F10-9	4	
	GDSXW-10-89/2		89	CDM/F10-10	4	
	GDSXW-10-98/2		98	CDM/F10-11	4	
	GDSXW-10-107/2		107	CDM/F10-12	4.5	
	GDSXW-10-116/2		116	CDM/F10-13	5.5	
	GDSXW-10-125/2		125	CDM/F10-14	5.5	
2	GDSXW-15-34.5/2	15	34.5	CDM/F15-3	3	3
	GDSXW-15-47/2		47	CDM/F15-4	4	
	GDSXW-15-58/2		58	CDM/F15-5	4	
	GDSXW-15-69/2		69	CDM/F15-6	5.5	
	GDSXW-15-81/2		81	CDM/F15-7	5.5	
	GDSXW-15-93/2		93	CDM/F15-8	7.5	
	GDSXW-15-106/2		106	CDM/F15-9	7.5	
	GDSXW-15-118/2		118	CDM/F15-10	11	
GDSXW-15-130/2	130	CDM/F15-11	11			
3	GDSXW-20-23/2	20	23	CDM/F20-2	2.2	4
	GDSXW-20-35/2		35	CDM/F20-3	4	
	GDSXW-20-47/2		47	CDM/F20-4	5.5	
	GDSXW-20-58/2		58	CDM/F20-5	5.5	
	GDSXW-20-70/2		70	CDM/F20-6	7.5	
	GDSXW-20-82/2		82	CDM/F20-7	7.5	
	GDSXW-20-95/2		95	CDM/F20-8	11	
	GDSXW-20-119/2		119	CDM/F20-10	11	
	GDSXW-20-143/2		143	CDM/F20-12	15	
	4		GDSXW-32-33/2	32	33	
GDSXW-32-40/2		40	CDM/F32-30		5.5	
GDSXW-32-46/2		46	CDM/F32-40-2		7.5	
GDSXW-32-53/2		53	CDM/F32-40		7.5	
GDSXW-32-60/2		60	CDM/F32-50-2		11	
GDSXW-32-67/2		67	CDM/F32-50		11	
GDSXW-32-74/2		74	CDM/F32-60-2		11	
GDSXW-32-81/2		81	CDM/F32-60		11	
GDSXW-32-88/2		88	CDM/F32-70-2		15	
GDSXW-32-95/2		95	CDM/F32-70		15	
GDSXW-32-102/2		102	CDM/F32-80-2		15	
GDSXW-32-109/2		109	CDM/F32-80		15	
GDSXW-32-117/2		117	CDM/F32-90-2		18.5	
GDSXW-32-124/2		124	CDM/F32-90		18.5	
GDSXW-32-131/2	131	CDM/F32-100-2	18.5			

5	GDSXW-42-32/2	42	32	CDM/F42-20-2	5.5	8
	GDSXW-42-41/2		41	CDM/F42-20	7.5	
	GDSXW-42-52/2		52	CDM/F42-30-2	11	
	GDSXW-42-61/2		61	CDM/F42-30	11	
	GDSXW-42-73/2		73	CDM/F42-40-2	15	
	GDSXW-42-81/2		81	CDM/F42-40	15	
	GDSXW-42-93/2		93	CDM/F42-50-2	18.5	
	GDSXW-42-101/2		101	CDM/F42-50	18.5	
	GDSXW-42-113/2		113	CDM/F42-60-2	22	
	GDSXW-42-122/2		122	CDM/F42-60	22	
	GDSXW-42-134/2		134	CDM/F42-70-2	30	
	6		GDSXW-65-26/2	65	26	
GDSXW-65-33/2		33	CDM/F-65-20-1		11	
GDSXW-65-40/2		40	CDM/F-65-20		11	
GDSXW-65-46/2		46	CDM/F-65-30-2		15	
GDSXW-65-53/2		53	CDM/F-65-30-1		15	
GDSXW-65-60/2		60	CDM/F-65-30		18.5	
GDSXW-65-66/2		66	CDM/F-65-40-2		18.5	
GDSXW-65-73/2		73	CDM/F-65-40-1		22	
GDSXW-65-88/2		88	CDM/F-65-50-2		30	
GDSXW-65-95/2		95	CDM/F-65-50-1		30	
GDSXW-65-102/2		102	CDM/F-65-50		30	
GDSXW-65-110/2		110	CDM/F-65-60-2		30	
GDSXW-65-117/2		117	CDM/F-65-60-1		37	
GDSXW-65-124/2		124	CDM/F-65-60		37	
GDSXW-65-132/2	132	CDM/F-65-70-2	37			

GDSXW-3箱式无负压供水设备参数

序号	型号规格	流量(m³/h)	扬程(m)	主泵：2用1备		推荐水箱容积(m³)
				型号	功率KW	
1	GDSXW-20-25.5/3	20	25.5	CDM/F10-3	1.1	4
	GDSXW-20-34/3		34	CDM/F10-4	1.5	
	GDSXW-20-43/3		43	CDM/F10-5	2.2	
	GDSXW-20-52/3		52	CDM/F10-6	2.2	
	GDSXW-20-62/3		62	CDM/F10-7	3	
	GDSXW-20-71/3		71	CDM/F10-8	3	
	GDSXW-20-80/3		80	CDM/F10-9	4	
	GDSXW-20-89/3		89	CDM/F10-10	4	
	GDSXW-20-98/3		98	CDM/F10-11	4	

1	GDSXW-20-107/3	20	107	CDM/F10-12	4.5	4
	GDSXW-20-116/3		116	CDM/F10-13	5.5	
	GDSXW-20-125/3		125	CDM/F10-14	5.5	
2	GDSXW-30-34.5/3	30	34.5	CDM/F15-3	3	6
	GDSXW-30-47/3		47	CDM/F15-4	4	
	GDSXW-30-58/3		58	CDM/F15-5	4	
	GDSXW-30-69/3		69	CDM/F15-6	5.5	
	GDSXW-30-81/3		81	CDM/F15-7	5.5	
	GDSXW-30-93/3		93	CDM/F15-8	7.5	
	GDSXW-30-106/3		106	CDM/F15-9	7.5	
	GDSXW-30-118/3		118	CDM/F15-10	11	
	GDSXW-30-130/3		130	CDM/F15-11	11	
3	GDSXW-40-23/3	40	23	CDM/F20-2	2.2	8
	GDSXW-40-35/3		35	CDM/F20-3	4	
	GDSXW-40-47/3		47	CDM/F20-4	5.5	
	GDSXW-40-58/3		58	CDM/F20-5	5.5	
	GDSXW-40-70/3		70	CDM/F20-6	7.5	
	GDSXW-40-82/3		82	CDM/F20-7	7.5	
	GDSXW-40-95/3		95	CDM/F20-8	11	
	GDSXW-40-119/3		119	CDM/F20-10	11	
GDSXW-40-143/3	143	CDM/F20-12	15			
4	GDSXW-64-74/3	64	74	CDM/F32-60-2	11	12
	GDSXW-64-81/3		81	CDM/F32-60	11	
	GDSXW-64-88/3		88	CDM/F32-70-2	15	
	GDSXW-64-95/3		95	CDM/F32-70	15	
	GDSXW-64-102/3		102	CDM/F32-80-2	15	
	GDSXW-64-109/3		109	CDM/F32-80	15	
	GDSXW-64-117/3		117	CDM/F32-90-2	18.5	
	GDSXW-64-124/3		124	CDM/F32-90	18.5	
GDSXW-64-131/3	131	CDM/F32-100-2	18.5			
5	GDSXW-84-32/3	84	32	CDM/F42-20-2	5.5	16
	GDSXW-84-41/3		41	CDM/F42-20	7.5	
	GDSXW-84-52/3		52	CDM/F42-30-2	11	
	GDSXW-84-61/3		61	CDM/F42-30	11	
	GDSXW-84-73/3		73	CDM/F42-40-2	15	
	GDSXW-84-81/3		81	CDM/F42-40	15	
	GDSXW-84-93/3		93	CDM/F42-50-2	18.5	
	GDSXW-84-101/3		101	CDM/F42-50	18.5	
	GDSXW-84-113/3		113	CDM/F42-60-2	22	
	GDSXW-84-122/3		122	CDM/F42-60	22	
	GDSXW-84-134/3		134	CDM/F42-70-2	30	

6	GDSXW-130-26/3	130	26	CDM/F-65-20-2	7.5	26
	GDSXW-130-33/3		33	CDM/F-65-20-1	11	
	GDSXW-130-40/3		40	CDM/F-65-20	11	
	GDSXW-130-46/3		46	CDM/F-65-30-2	15	
	GDSXW-130-53/3		53	CDM/F-65-30-1	15	
	GDSXW-130-60/3		60	CDM/F-65-30	18.5	
	GDSXW-130-66/3		66	CDM/F-65-40-2	18.5	
	GDSXW-130-73/3		73	CDM/F-65-40-1	22	
	GDSXW-130-80/3		80	CDM/F-65-40	22	
	GDSXW-130-88/3		88	CDM/F-65-50-2	30	
	GDSXW-130-95/3		95	CDM/F-65-50-1	30	
	GDSXW-130-102/3		102	CDM/F-65-50	30	
	GDSXW-130-110/3		110	CDM/F-65-60-2	30	
7	GDSXW-170-30/3	170	30	CDM/F85-20-2	11	34
	GDSXW-170-41/3		41	CDM/F85-20	15	
	GDSXW-170-52/3		52	CDM/F85-30-2	18.5	
	GDSXW-170-64/3		64	CDM/F85-30	22	
	GDSXW-170-75/3		75	CDM/F85-40-2	30	
	GDSXW-170-86/3		86	CDM/F85-40	30	
	GDSXW-170-98/3		98	CDM/F85-50-2	37	
	GDSXW-170-110/3		110	CDM/F85-50	37	
	GDSXW-170-122/3		122	CDM/F85-60-2	45	
	GDSXW-170-134/3		134	CDM/F85-60	45	
8	GDSXW-240-28.5/3	240	28.5	CDM/F120-20-2	15	48
	GDSXW-240-34.5/3		34.5	CDM/F120-20-1	18.5	
	GDSXW-240-40/3		40	CDM/F120-20	22	
	GDSXW-240-49/3		49	CDM/F120-30-2	30	
	GDSXW-240-55.5/3		55.5	CDM/F120-30-1	30	
	GDSXW-240-61/3		61	CDM/F120-30	30	
	GDSXW-240-69/3		69	CDM/F120-40-2	37	
	GDSXW-240-76/3		76	CDM/F120-40-1	37	
	GDSXW-240-81/3		81	CDM/F120-40	45	
	GDSXW-240-90/3		90	CDM/F120-50-2	45	
	GDSXW-240-97/3		97	CDM/F120-50-1	45	
	GDSXW-240-101.5/3		101.5	CDM/F120-50	55	
	GDSXW-240-110/3		110	CDM/F120-60-2	55	
	GDSXW-240-118.2/3		118	CDM/F120-60-1	55	
GDSXW-240-123/3	123	CDM/F120-60	75			
GDSXW-240-130/3	130	CDM/F120-70-2	75			

REVERSE OSMOSIS EQUIPMENT

反渗透设备

产品介绍

反渗透是一种现代新型的纯净水处理技术。通过反渗透元件来提高水质的纯净度，清除水中含有的杂质和盐。我们日常所饮用的纯净水都是经过反渗透设备处理的，水质清澈。

反渗透设备是将原水经过精细过滤器、颗粒活性炭过滤器、压缩活性炭过滤器等，再通过泵加压，利用孔径为 $1/10000\mu\text{m}$ (相当于大肠杆菌大小的 $1/6000$ ，病毒的 $1/300$)的反渗透膜(RO膜)，使较高浓度的水变为低浓度水，同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准，产出至清至纯的水，是人体及时补充优质水分的最佳选择。由于RO反渗透技术生产的水纯净度是目前人类掌握的一切制水技术中最高的，洁净度几乎达到100%，所以人们称这种产水机器为反渗透纯净水机。



反渗透纯净水设备中设计了一种反渗透膜。膜两侧的压力不同，通过两侧的压力为动力，压迫原水通过反渗透膜，盐的浓度低的会向浓度高的盐方向渗透，能够达到的平衡状态下，就是液体的渗透压。当含有的盐水一侧的压力低于另一侧的渗透压力时候，就会发生反方向的流动，就产生了反渗透过程。

反渗透纯净水设备中设计了一种反渗透膜。膜两侧的压力不同，通过两侧的压力为动力，压迫原水通过反渗透膜，盐的浓度低的会向浓度高的盐方向渗透，能够达到的平衡状态下，就是液体的渗透压。当含有的盐水一侧的压力低于另一侧的渗透压力时候，就会发生反方向的流动，就产生了反渗透过程。

系统组成

- ◆ **预处理:** 一般包括原水泵、加药装置、石英砂过滤器、活性炭过滤器、精密过滤器等。其主要作用是降低原水的污染指数和余氯等其他杂质，达到反渗透的进水要求。预处理系统的设备配置应该根据原水的具体情况而定。
- ◆ **反渗透:** 主要包括多级高压泵、反渗透膜元件、膜壳(压力容器)、支架等组成。其主要作用是去除水中的杂质，使出水满足使用要求。

- ◆ **后处理:** 是在反渗透不能满足出水要求的情况下增加的配置。主要包括阴床、阳床、混床、杀菌、超滤、EDI等其中的一种或者多种设备。后处理系统能把反渗透的出水水质更好的提高，使之满足使用要求。
- ◆ **清洗:** 主要有清洗水箱、清洗水泵、精密过滤器组成。当反渗透系统受到污染出水指标不能满足要求时，需要对反渗透进行清洗使之恢复功效。
- ◆ **电气控制:** 是用来控制整个反渗透系统正常运行的。包括仪表盘、控制盘、各种电器保护、电气控制柜等。

应用范围

- ◆ 制取电子工业生产如显像管玻壳、显像管、液晶显示器、线路板、计算机硬盘、集成电路芯片、单晶硅半导体等工艺所需的纯水、高纯水;
- ◆ 制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水;
- ◆ 制取医药工业所需的医用大输液、注射剂、药剂、生化制品纯水、医用无菌水及人工肾透析用纯水等;
- ◆ 制取饮料(含酒类)行业的饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水，酒类酿造水和勾兑用纯水;
- ◆ 海水、苦咸水制取生活用水及饮用水;
- ◆ 制取电镀工艺用去离子水;电池(蓄电池)生产工艺的纯水;汽车、家用电器、建材产品;
- ◆ 表面涂装、清洗沌水;镀膜玻璃用纯水;纺织印染工艺所需的除硬除盐水;
- ◆ 石油化工业如化工反应冷却水;化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用工艺纯水;
- ◆ 宾馆、楼宇、社区机场房产物业的优质供水网络系统及游泳池水质净化;
- ◆ 线路板、电镀、电子工业废水处理及回用;
- ◆ 生活、医院、制革、印染、造纸工业废水及垃圾渗沥液的处理;

安装注意事项

- ◆ 设备应采用旁通式安装，以便设备在不停机状态下检修与维护。
- ◆ 本设备可根据现场情况采用水平或垂直安装，设备必须按进出水口方向与管道连接，当垂直安装时，设备进水口朝上，水平安装时，排污口朝下。

Marketing Network 营销网络

● 哈尔滨

安徽分公司
电话：0551-62860043
合肥市蜀山区潜山路与佛子岭路交叉口绿地·蓝海国际大厦B座510室

北京分公司
电话：010-63331330
北京市丰台区马家堡西路15号时代风帆大厦1区2103室

廊坊二级服务处
电话：0316-2609984
河北省廊坊市安次区银河南路K2狮子城N1座1单元2505室

福建分公司
电话：0591-87803781
传真：0591-87803781
福建省福州市鼓楼区北二环中路18号恒力博纳广场1#楼15层08室

广西分公司
电话：0771-5345919
传真：0771-5345919
南宁市青秀区民族大道166号阳光100上东国际T3栋1701室/1702室

贵州分公司
电话：0851-84135728
传真：0851-84135728
贵阳市观山湖区合肥路恒大中央广场二期E3栋1101室

甘肃分公司
电话：0931-4524247
兰州市城关区天水北路828号良志兰州之窗A座22层2201室

新疆二级服务处
电话：0991-4327370
新疆乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路山水华庭20号楼1单元701室

湖北分公司
电话：027-88613519
湖北省武汉市武昌区徐东大街3号君临天下A栋904室

湖南二级服务处
电话：027-88613519
湖南省长沙市天心区芙蓉中路二段芙蓉同发大厦14A

河南分公司
电话：0371-60178178
河南省郑州市管城区航海路未来路交叉口启航大厦E座11楼西户

黑龙江公司
电话：0451-51523896
哈尔滨市南岗区哈西大街与复旦路交口爱达壹号14号楼6号商服

江苏分公司
电话：025-86517817
江苏省南京市江宁区董村路39号天琪科技大厦1栋801室

徐州二级服务处
电话：0516-83865818
传真：0516-83865818
徐州市云龙区庆丰路绿地城市广场7期LOft1-707室

济南分公司
电话：0531-88031918/69954337
济南市高新区工业南路与奥体中路交汇处山钢新天地8号楼1710室

吉林分公司
电话：0431-81853229
长春市南关区长春大街1599号永长小区1栋302室

辽宁分公司
电话：024-23243908/23221618
沈阳市浑南新区天赐街5-1号国贸中心A座1203室

锦州二级服务处
电话：024-23221618
锦州市太和区永和街4-67

大连二级服务处
电话：024-23221618
大连市甘井子区泉水街道泉水D2区34号楼1单元803室

内蒙古分公司
电话：0471-6504381/6504382
呼和浩特市新城区兴安北路财富公馆55号1901室/2001室

宁夏分公司
电话：0951-6839809
传真：0951-6839809
银川市金凤区沁逸苑西区伊源大厦20层2011室/2012室

青海分公司
电话：0971-8266658
青海省西宁市城中区南小街68号奥运世纪花园2单元2205室

青岛分公司
电话：0532-85849938
青岛市市北区徐州路176号中锦大厦1805室

石家庄分公司
电话：0311-85860292/85860293
河北省石家庄市新华区维明大街与宁安路交叉口商务办公楼6层

保定二级服务处
电话：0311-85860292
河北省保定市莲池区五四东路金顶宝座A座3103

山西分公司
电话：0351-2712522
山西省太原市亲贤北街215号怡和国际广场912室

陕西分公司
电话：029-88629529
陕西省西安市莲湖区大庆路蔚蓝国际A座910室

四川分公司
电话：028-86285041/86285141
传真：028-87619566
四川省成都市金牛区金府路799号金府国际1栋2707

重庆二级服务处
电话：023-67861693
传真：023-67861693
重庆市江北区北城天街15号富力海洋广场6栋401室

天津分公司
电话：022-28055173/28055172
天津市河西区洞庭路与东江道交口香年广场B座907室

唐山分公司
电话：0315-2229927
传真：0315-2229927
河北省唐山市路北区鹭港小区204楼2单元901室

秦皇岛二级服务处
电话：0315-2229927
秦皇岛市海港区长江西道公富庄园16栋2单元101室

潍坊分公司
电话：0536-8653160/8291160
潍坊市奎文区东风东街与金马路交叉口天马大厦11楼1104室

● 海口