

沁泉 XWG型无负压供水设备变频给水机组

产品名称	沁泉 XWG型无负压供水设备变频给水机组
公司名称	浙江沁泉泵阀有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:沁泉 型号:XGW-8-32-2 产地:浙江省温州市
公司地址	中国浙江温州永嘉县东瓯街道河田村中心路19号
联系电话	0577 - 21821249 15967796919

产品详情

一、XWG型无负压供水设备变频给水机组产品概述

XWG型无负压供水设备，是我们我公司专业技术人员在气压给水设备的基础上开发的一种能直接与自来水管网连接、且对自来水管网不产生任何副作用的成套给水设备。他取代了蓄水池的和屋顶水箱，能充分利用自来水管网的压力直接或间接供水，避免了能源的二次浪费和水质的二次污染，大幅度节约了基建投资并缩短了施工工期。传统的供水方式离不开蓄水池中的水一般由自来水管网供给，这样，有压力的水进入水池后变成了零，造成大量的能源白白浪费。XWG型无负压供水设备由智能型变频控制柜、稳流罐、水泵机组、仪表、阀门及管路、基座等组成，适用于一切需要增高水压、恒定流量的给水系统。

WB型无负压供水设备正常投入使用时，市政管网的水进入无负压稳流罐，罐内的空气从排气阀大量排出。当空气排完时，阀内浮球被除水浮起，传动塞头至关闭位置，慢慢关闭排气口，停止排气，防止出水，当稳流罐内水流正常输送时，如有少量空气聚集在阀内到相当程度，阀内水位下降，浮球随之下降，此时空气则由排气孔排出。

XWG型无负压供水设备正常运行过程中，当市政管网供水量不足时，市政进水管管内水流空时，或稳流罐内水压低于大气压时，稳流罐内水位下降，浮球随之下降，带动塞头开启，吸入空气，使稳流罐内保持大气压力，不至对市政管网产生负压。

当市政管网中压力低于用户所需的设定压力时，水泵变频调速运行，保证用户管网压力符合用户用水的要求。市政管网水压越高。水泵的转速越低，市政管网水压越低，水泵的转速越高。当市政管网供水压力达到用户要求时，WB型无负压供水设备自动停止工作，市政管网的水通过旁通管直接供给用户使用。当市政管网停水时，稳流罐内水位逐渐下降，当降至最低水位时，稳流罐上的液位计发出停机信号，XWG型无负压供水设备自动停止运行并显示缺水保护信号。

当电网停电时，XWG无负压供水设备停机，市政管网的水直接从XWG无负压供水设备旁通管供应到用户。

二、XWG型无负压供水设备变频给水机组产品特点

1、无需建水池、节能、节资：XWG型无负压供水设备经济卫生、节能效果显著、实践证明：使用智能型无负压稳流给水设备可节能50%以上的新建水池费用，与其它给水设备相比，可节省20%~40%。

2、安装简便、节省占地面积：XWG型无负压供水设备既可配置卧式稳流罐，亦可配置立式稳流罐。两种稳流罐具有不同的特点：卧式稳流罐占据空间小；立式稳流罐占据面积小，稳流罐的制造，检测均符合GB150《钢制压力容器》的规定、罐的内壁采用了先进的"841环氧聚酰胺食品容器内壁涂料"、防腐，安全符合国家食品卫生标准。

3、用途广泛、适应性强：XWG型无负压供水设备可作生活给水，消防给水、可配置任意型号的水泵，当设备用于消防时，宜配备消防专用水泵。

4、功能全、智能化程度高：XWG型无负压供水设备采用了先进的人机变频控制技术，具有软启动，有过载、短路、过压、欠压、缺相、过热和失速保护等功能。在异常情况下进行信号报警，自检、故障判断等、还根据用水量的高低自动调节给水流量。

5、产品先进、质量可靠：XWG型无负压供水设备使用的配件，经过了诸多生产厂家的筛选，具有可靠的质量保证，产品中的关键零部件，如：电机、水泵轴承、变频器、短路器、接触器、继电器等采用了国际、国内优质名牌产品。

三、XWG型无负压供水设备变频给水机组安装与调试

1、设备基础尺寸应按厂家提供的基础图施工，其位置和标准应符合工程设计及TJ231中"设备基础尺寸和位置的质量要求"。

2、设备就位后用水平仪找平，其纵横水平度应小于0.1%。

3、设备安装找平后，用膨胀水泥对基础进行二次灌浆，保养24小时后再进行配管。

4、电机接线后应确认旋转方向，保证与标准箭头一致。

四、XWG型无负压供水设备变频给水机组使用与操作

1、设备使用前应盘动水泵转子，应无摩擦，卡滞现象。

2、500V低压摇表检测电机绝缘，应为0.5M以上。

3、控制仪表及线路无损坏。

4、全开水泵进口阀，关闭出水口阀，逐一打开泵的排气阀、待液体充满泵腔后关闭气阀。

5、将转换开关置于手动位置，空载点动水泵，其运转方向应与标准箭头一致。

6、手动逐台启停水泵，检查水泵运转无异常现象。

五、XWG型无负压供水设备变频给水机组维护与保养

1、设备在投入运行前应对系统进行清理，吹扫，以免杂质进入泵体造成设备损坏。

2、水泵不应在出口阀门全闭的情况下长期运转，也不应该在性能曲线中驼峰处运行，更不能空运转，当轴封采用盘根密封时允许有10~20滴/min的泄漏。

3、运行时轴承温度不得高于75摄氏度。

4、水泵在每运行500小时时应应对轴承进行一次加油。

5、设备长期停运应采取必要措施，防止设备玷污和锈蚀，冬季停运应采用防冻，保暖措施。

6、运行设备应视水质情况实行前期排污。

六、XWG型无负压供水设备变频给水机组功能特点

1、两种工作方式：自动工作方式：自动方式是作为正常供水状态下的一种工作方式。一般来讲，当客户正常供水后即选定该种方式，在自动方式工作时，一切管网的不同供水要求，都将在无负压供水设备有效的控制之下，进行多种功能的适应工作。

手动工作方式：该操作方式是为自动工作方式发生故障时，为用户应急设置的一种工作方式，该工作方式完全采用最简单的启动方式，这种方式在操作面板上直接启停任何一台水泵电机，一般只有在自动失灵或调试的情况下才采用。

2、容易并入智能化管理系统，主要部件采用优质元件，整套系统具有很高的可靠性和抗干扰性，其自带的标准串行通讯口（RS485），使得系统与计算机的通信十分方便。

3、水位保护功能，当水罐水位低于设定水位，系统自动保护停机。液位控制器性能稳定可靠。

4、自动复位功能，停电后复电时或水位恢复时系统自动启动。

5、故障泵屏蔽功能，故障泵屏蔽后直接退出运作程序，由备用泵接替工作。

6、自动保护功能：有过载、过流、短路、缺相、超压、欠压及缺水停机等自动保护功能。

七、XWG型无负压供水设备变频给水机组性能参数

产品型号总流量扬程单泵功率进水口径出水口径适用楼层适用户型(m3) (m)(Kw)mmmmXGW-8-32-28320
.75DN50DN405-8层30-50户XGW-8-64-28641.5DN50DN409-12层30-50户XGW-8-80-28802.2DN50DN4013-18
层30-50户XGW-16-36-216362.2DN65DN505-8层50-100户XGW-16-54-216542.2DN65DN509-12层50-100户XG
W-16-72-216723DN65DN5013-16层50-100户XGW-16-90-216904DN65DN5017-22层50-100户XGW-16-108-216
1084DN65DN5023-28层50-100户XGW-32-34-232343DN80DN655-8层100-200户XGW-32-57-232575.5DN80D
N659-12层100-200户XGW-32-80-232807.5DN80DN6513-18层100-200户XGW-32-92-232927.5DN80DN6519-22
层100-200户XGW-32-115-23211511DN80DN6523-30层100-200户XGW-40-34-240344DN100DN805-8层200-35
0户XGW-40-56-240565.5DN100DN809-12层200-350户XGW-40-80-240807.5DN100DN8013-16层200-350户XG
W-40-92-2409211DN100DN8017-20层200-350户XGW-40-115-24011511DN100DN8021-26层200-350户XGW-4
0-138-24013815DN100DN8027-30层200-350户XGW-64-39-264395.5DN125DN1005-8层350-500户XGW-64-67-
2646711DN125DN1009-16层350-500户XGW-64-95-2649515DN125DN10017-20层350-500户XGW-64-109-2641
0915DN125DN10021-26层350-500户XGW-64-137-26413718.5DN125DN10027-30层350-500户