

# 无负压不锈钢智能化箱式泵站

产品名称	无负压不锈钢智能化箱式泵站
公司名称	上海山川泵业制造有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	上海市松江区佘山工业区佘北公路1501号
联系电话	13816179925

## 产品详情

适用介质：清水,热水,食用饮料

适用介质温度：0 至 80

PH值：5 至 8

### 产品概述

SCGP全自动生态净水不锈钢无负压节能水箱采用不锈钢材质,其箱体经过冲压成半球状后氩弧焊接成形,外形美观、性能稳定可靠,其它相关附件材质也均采用不锈钢。

该新型配置独特,采用引国际\*\*技术,并结合具有国际\*\*水平的低噪音水冷式托玛琳生态净水专用泵。与以往的水箱相比,该新型水箱噪音更低,水质更好,保险系数更大,故障频率少,节能更高。

其内部控制设备采用目前国际\*\*的世界电气工程集团之一ABB公司,出口的SAMIGS系列变频器。该系统不仅具有好的传动特性,而且独有强大应用软件,与一台可编程控制器(PLC)组合,就可达到一台变频泵和多台定量泵的恒压供水,与以往控制设备相比其控制部分可省去ID调节器及各组切换接触器,使系统可靠性、稳定性大为\*\*。使用简单、性能特好。而且在启动定量泵的瞬间变频器频率下降避免水压冲击促使设备寿命更长。

SCGP全自动生态净水不锈钢无负压节能水箱是经过不断的更新升级后的换代产品,在市场上已成为一种非常成熟的新型节能环保产品。

### 产品特点

节能高：当公共管网压力充足时,通过无负压调节器实现(20-30米)增压;充分利用了自来水原有的压力,使其水泵在供水过程中只需用额定功率的二分之一或三分之二的功率即可满足在生活供水不利点用

户需求；与以往的供水设备相比，其节能效果可达（30%-95%）。

水质好：运用了国际\*\*的水处理技术—Turmaline负离子装置，使水的物理结构发生变化；其特殊功能是使水由大分子变为小分子水，大大降低水的碱性，溶氧量\*\*；负离子极量渗透至细胞与细胞膜，能增强细胞活性，能消除皮肤的氧自由基，能将沉积于血管壁的胆固醇得到有新效的乳化、分解，直至排出体外，加快人体的新陈代谢；特别有益于中老年人的身体健康。

噪音低：水泵采用高性能低噪音托玛琳生态净水泵，与以往的水泵噪音相比,其噪音降低了20%~30%。

外观美：采用食用级SUS304不锈钢材质，外表光亮\*\*生锈；若放在室外稍加一些滕本植物的修饰，便可给小区增加一角亮丽的风景。

性能强：水箱内部采用网状式拉筋紧固，抗压强；水泵采用水式冷电机，散热快，不会因电机过热而烧坏设备；且控制中设有故障报警系统，故障自动切换系统，过热过载保护系统，漏水漏电保护系统，定时自动检修报警系统，无水保护系统等强大功能。

## 系统原理

公共管网进水至水箱，一部分直接进入水箱，水位达到高限时，水箱进水浮球阀关闭；水位下降进水浮球阀打开。另一部分进入无负压调节仪。当公共管网压力充足，供水机组运行，无负压调节仪开始起动，利用管网原有压力直接给用户供水。当公共管网压力不足时，负压监测表一检测到管网有负压形成，立即将信号反馈到负压控制中心，负压控制中心得到信号马上传达命令给无负压调节仪，得到命令后，无负压调节仪开始自动调节压力阻止公共压力进入，同时将水箱供水通道打开，直接从水箱供水给用户管网。

为简化设备节省造价，给贵公司设计的型号产品为我公司的无负压节能增压水箱双出口设备，低区和高区共用一套水箱，低区配泵扬程按低区所需供水压力考虑，配泵\*\*按2区合并总\*\*考虑，高区配泵扬程按设计供水压力减进水压力考虑，配泵\*\*按高区\*\*考虑。该套双出口分区设备，实际只是共用了低区水泵机组、水箱，变频柜，高区另设有串连增压泵，以低区出口为水源。