

# 格瑞德空调\_定压补水装置\_RXBP1600定压补

产品名称	格瑞德空调_定压补水装置_RXBP1600定压补
公司名称	山东格瑞德空调设备有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:格瑞德 型号:NC1357
公司地址	山东省德州市天衢工业园
联系电话	0534-2327007 13853456276

## 产品详情

随着我国社会主义现代化建设事业的持续发展。给排水设备也在不断提高。从过去老式的水泵加屋顶水箱到现在变频供水（节能，去掉了易污染的屋顶水池）。近年来又一新型的供水设备出现——无负压变频恒压供水。它是在变频恒压供水设备上发展起来的。它主要由无负压调节罐，水泵，气压罐，智能控制系统等组成。就它的工作原理介绍如下：自来水管的水直接进入调节罐。罐内的空气从真空消除器内排出。待水充满后。真空消除器自动关闭。当自来水能够满足用水压力及水量要求时。设备通过旁通止回阀向用水管直接供水；当自来水管的压力不能满足用水要求时。系统通过压力传感器（或压力控制器，电接点压表）给出起泵信号启动水泵运行。

当定压补水装置经过安装验收后，就可以对压力开关上限P2、下限P1，压力数值进行设定。然后开始向隔膜式气压水罐进行充水，上述工作完成后可接通电源开始供水。启动水泵，向建筑物管网和气压水罐水室内充水，由于水是不可压缩的液体，随着水量不断增加，水室的体积也不断扩大，囊形隔膜不断向外扩张而挤压气室，使其体积不断缩小，罐内的压力也不断增高，当达到设计高压P2时，压力开关碰到触点，则水泵自动停泵。在水泵自动停止运转的时间里，由于气室被挤压的氮气具有膨胀力，挤压囊形隔膜，使水室及管网的水具有一定的压力，保证正常供给用户用水。这样水室体积不断缩小，囊形隔膜不断收缩，当水室内水几乎用完时，罐内压力也降到设计压力P1，此时压力开关碰到设计低压力触点，水泵则自动开启，使水又充入管网及水室。如此重复上述过程，保证给水系统的用水。以上的运转过程是由压力开关通过电气控制箱控制水泵启停而得以实现的。

自动定压补水装置与无负压变频恒压供水设备的基础建设不用建水池，水箱。基础投资小需建地下水池或不锈钢水箱。基础投资较大水质污染绿色环保型。全封闭。无污染地下水池存在少量的二次供水污染相同用户水泵功率利用原管水压。水泵运行功率小节能更多原管水压不能利用。水泵运行功率相对偏大供水流量零星流量时。通过旁通管直供水。无需启泵。节水。全封闭系统无渗漏。不需维护水池零星流量时。辅泵与气压罐交替工作。