

# 消防增压稳压供水设备厂商 方正种类齐全

产品名称	消防增压稳压供水设备厂商 方正种类齐全
公司名称	盐城方正水箱厂
价格	880.00/台
规格参数	品牌:盐城方正 型号:WHDXBF 规格:长宽高
公司地址	江苏省盐城市阜宁县公兴工业街18号
联系电话	86-0515-87653998 18961925839

## 产品详情

消防增压稳压供水设备厂商 方正种类齐全

### 特点

增压泵密封采用机械密封，具有密封可靠，无泄漏的特点。通常用于为消防管网末端增压的给水设备。

一、隔膜罐一次充气持久使用，能防止水质污染。

二、设备占地小投资省，自动运行。

三、故障保护，故障自动切换。

### 产品用途

1)为保证消防泵组时刻处于待命状态，满足消防设备应急灭火之用。

2)主要用于石油化工、天然气、电厂、纺织棉麻、码头、航空、仓储、高层建筑等行业的消防供水。

3)泡沫灭火系统，亦可用于水上船舶、海上油轮和消防舰船等场合。

4)可用于直接抽取市政管网水源作消防供水的场合。

5)可用于生活、消防合用一套给水设备的场合。

6)可用于对消防供水压力、对消防巡检及其他方面有特殊要求的场合。

## 分类

1)设备按供消防给水系统分:

a.消火栓给水系统消防增压稳压给水设备

b.自动喷水灭火系统消防增压稳压给水设备

c.消火栓和自动喷水灭火系统合用消防增压稳压给水设备

2)设备按安装位置分为:

a.上置式消防增压稳压给水设备

b.下置式消防喷淋栓增压稳压给水设备

3)设备按气压罐设置分为:

a.立式罐消防增压稳压给水设备

b.卧式罐消防增压稳压给水设备

c.补气式消防增压稳压给水设备

d.胶囊式消防增压稳压给水设备

## 选用要点

1) 气压水罐的制造单位应持有压力容器制造许可证或注册书，并具备健全的质量管理体系和制度。

2)设备的外购配套件须有产品合格证并经入场检验合格后方可使用。设备的气压水罐、水泵机组、电器元件等构成部件，应在检验合格后方可组装使用。在使用现场组装的设备，可在现场检验整机性能。

3)应持有有关部门签发的生产许可证。

4)设备整体结构、水管路、气管路及电器线路的布置应合理，应留有安装维修空间便于操作。

5)设备配套使用的外购件及材料等均应选用符合国家标准(行业标准)的产品。

6)水泵机组的结构要求:

a.稳压泵应设备用泵，其工作能力应与工作泵相同。

b.每台稳压泵应设独立的吸水管。

c.水泵引水方式应采用自灌式。

7)消火栓给水系统的气压罐储水容积不小于300L;自动喷水灭火系统的气压罐储水容积不小于150L;消火栓及自动喷水灭火系统合用的气压罐储水容积不小于450L;

8)消火设备至少配备主泵与辅泵稳压水泵两台(一用一备)。

### 安装要点

1)消防增压稳压给水设备的气压罐，其容积、气压、水位及工作压力应符合国家标准和建筑消防设计要求。

2)消防增压稳压给水设备上的安全阀、压力表等的安装应符合产品使用说明书的要求。

3)消防增压稳压给水设备安装位置、进水管及出水管方向应符合设计要求;安装时其四周应设检修通道，其宽度不应小于0.7m，消防气压给水设备顶部至楼板或梁底的距离不得小于1.0m。

4)设备到现场须拆箱清点。安装就位须找平、灌浆。管路连接与电控接线须对照图纸，核对无误。

5)设备安装完后，须对设备调试与试运转。包括水泵的启停控制，各个阀门的开关，以及设备清洗、充水后的试运转。

### 产品标准

《固定消防给水设备的性能要求和试验方法第1部分:消防气压给水设备》GA 30.1-2002

### 产品优势

1)起动方式：该设备具有自动、手动、远距离消防联动三种控制方式，设备可就地启动紧急消防按钮启

动，也可由消防中心远距离启动。变频柜设有消防起停信号接口，设备接到消防信号，立即进入消防恒压供水状态，一台泵故障或流量不够时，可自动变频启动另起一台泵。消防信号解除，立即恢复至平时消防稳压状态。为防止自动变频万一故障，系统还设有手动工频启动功能。

2)稳压功能：变频柜在自动模式无消防信号时，设备处于变频稳压工作状态，由压力表采集管网水压限信号，当管网水压降至稳压下限时，消防泵变频运行，向消防管网补水，当管网水压达到稳压上限时，消防泵停止运行，此时由气压罐向管网补水稳压。

3)自动换泵功能：消防主泵具有周期轮换运行功能，换泵周期由变频柜程序设定，一般设定为24小时。若设备检测到某台泵故障时，立即切换到另一台泵稳压运行，并报警显示。

4)自动(手动)巡检功能：虽然平时消防泵自动换泵稳压运行，但对水泵定期巡检还是十分必要，以防偶然因素导致水泵长期不运转而"锈死"。巡检周期为及巡检运行时间由程序设定。巡检时若水泵故障，系统可自动报警。

5)智能消防功能：因火灾或管网漏水严重，在无消防信号情况下，设备自动进入消防高恒压供水状态，并报警。

6)多种保护及故障报警功能：系统具有断相、过负荷、接地、欠压等保护及报警功能。

7)控制接口：系统设有水位接口，用于缺水报警指示。另外还设有与消防中心相联的联动、反馈接口，实现远距离自动启动和泵运行状况反馈。根据要求可提供标准的RS485通讯接口，便于远程监控。

8)可配备双电源切换装置，当主电发生故障时，可自动切换备用电源。