

# DLC0.4 15-9气体顶压应急消防给水设备

产品名称	DLC0.4 15-9气体顶压应急消防给水设备
公司名称	北京美丰粤华泵业公司
价格	面议
规格参数	品牌:潇源 型号:DLC0.4/15-9
公司地址	北京市房山区琉璃河
联系电话	0312-3877203 18911887198

## 产品详情

气体顶压消防给水设备是根据《高层民用建筑设计防火规范》和《建筑设计防火规范》的规定研制开发的新一代自动气体顶压消防给水设备。由智能控制柜、稳压泵组、气压水罐、气瓶组、水气控制系统、自动补气系统及管件等组成。是消防供水的新一代产品。

二：设备工作原理 消防气体顶压给水设备中消防气压水罐是储水部件，其有效水容积最低要求3m<sup>3</sup>。气压水罐均采用补气型气压水罐。该类设备靠大型气压水罐提供10min消防初期用水量，不设消防泵组，只设有消防稳压泵组。主要不同在于气体顶压设备采用高压气瓶组储存消防工作时的动力气源，动力气源与气压水罐分置，当消防指令到达，启动顶压系统向气压水罐输入满足消防工作压力的压缩气体，将罐内消防用水置换排出，消防用水以恒压状态供给消防部件。日常稳压泵工作时将水送至管网和气压水罐，当气压水罐内液位达到设定值上限时，补水泵停止工作。压力不足时补气系统工作，当压力升至稳压上限时，停止补气。通常系统漏水原因造成管网压力下降，由液位控制器控制稳压泵启动补水；系统气量缺失由压力控制器控制补气系统（空气压缩机）启停补气；这样气压水罐日常能做到气液平衡，压力与液位互锁。当发生火情时，消防信号输入，气体顶压系统工作将动力气源减压释放，均匀充入气压水罐里将水顶入消防管网，向管网提供不少于10min的消防用水。特点 设备全自动运行。设备根据消防管网的压力变化，不间断地为气压罐补气、补水。保证了高压气瓶组的储气量始终处于消防管网所需要的压力。管网压力稳定：上下波动小，消防信号源更可靠。

有效水容积大：可满足十分钟流量和压力的消防供水。设计合理、保护功能全：当气压水罐内的压力达到设计低点时，设备自动关闭止气系统。保证了消防管网处于设定压力点内。运行更安全可靠。

设备有巡检和联动功能：备有rs232 485接口，可实现自动远程监控。设备技术参数

流量：10l s-30l/s 消防压力：0.45mpa-1.2mpa有效水容积：3-36ms

气压水罐：(d×hcm)1.6×3.5 2.0×4.5 2.4×5.1

根据用户泵房实际情况。可配合设计部门提供选型和设计一体化服务。

注：我们可以根据用户的要求另行设计，为您提供最佳供水方案。一：设备说明 消防气体顶压给水设备是一种特殊的气压给水设备，能够代替高位水箱，采用动力气源与储水罐分置的方式。适合低层建筑、轻体材料建筑、厂房、仓库和不便设置高位水箱的建筑。设备能设置在高层建筑的任何需要的楼层，消防局部或整体保护都能适用。具备以下特点：1.先进、可靠、实用和经济的消防给水设备。

2.顶压设备是一套消防实战高效的设备类型。

3.具有占地小、消防有效水量大、消防供水压力恒定、日常运行成本低等特点。

消防气体顶压给水设备是一种特殊的气压给水设备，能够替代高位水箱。普通气压罐，采用动力气源与储水罐分置的方式。提供a类火灾10分钟的消防用水，适用于厂房、仓库、娱乐场所，不便设置高位水箱的低层建筑、轻型材料建筑。设备能设置在高层建筑的任何需要的楼层，消防局部或整体保护都能适用，满足10min的消防初期用水量。 应急消防气压给水设备具有以下特点：1、安全可靠，占地面积小；2、具有节省投资、建设周期短、安装方便等优点，是一套消防实战高效的设备类型；3、消防供水压力恒定、日常运行成本低等特点；4、供水稳定且使用维护方便；5、电控柜设有两路电源接口，具有双电源自动切换功能。