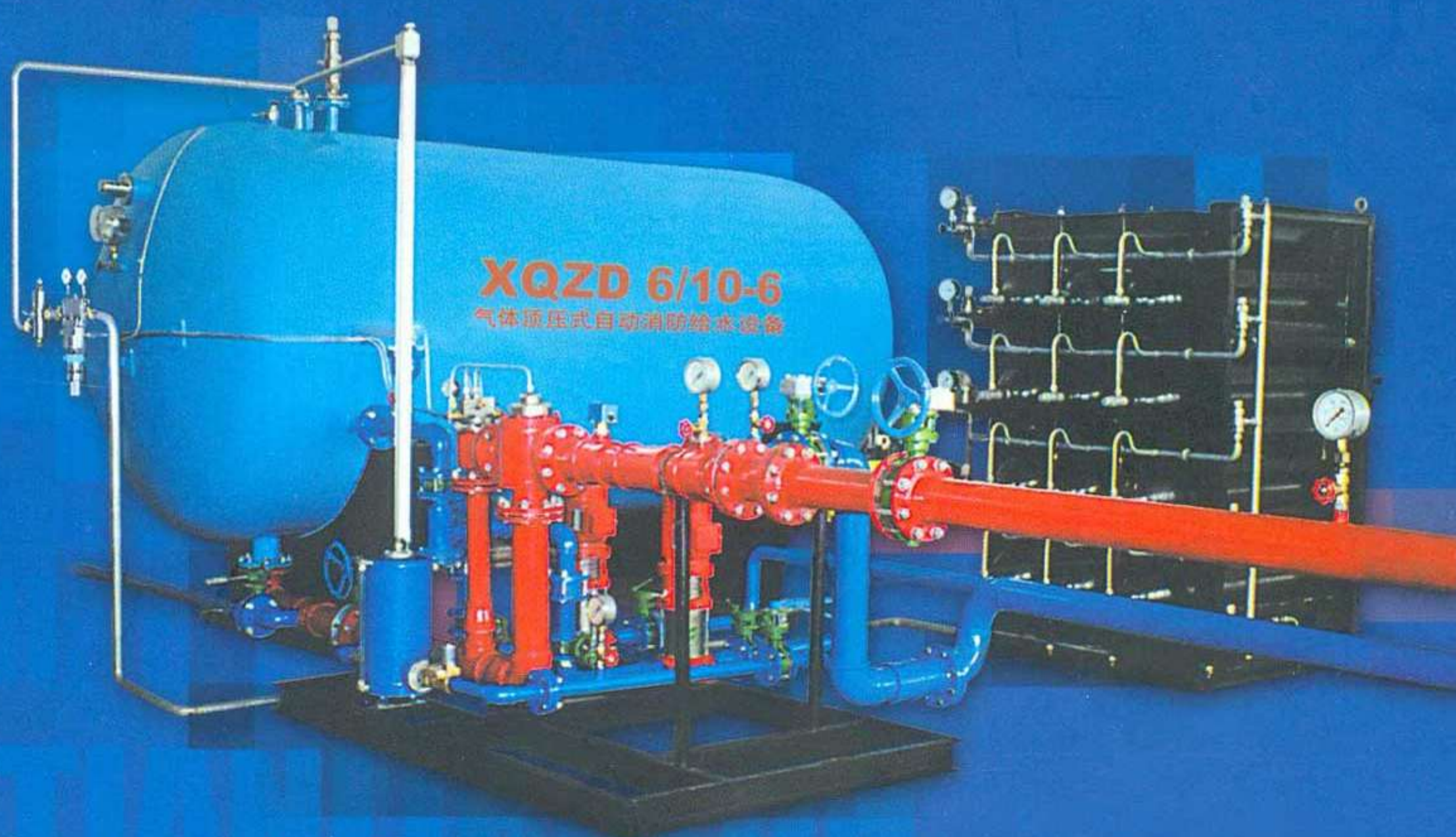


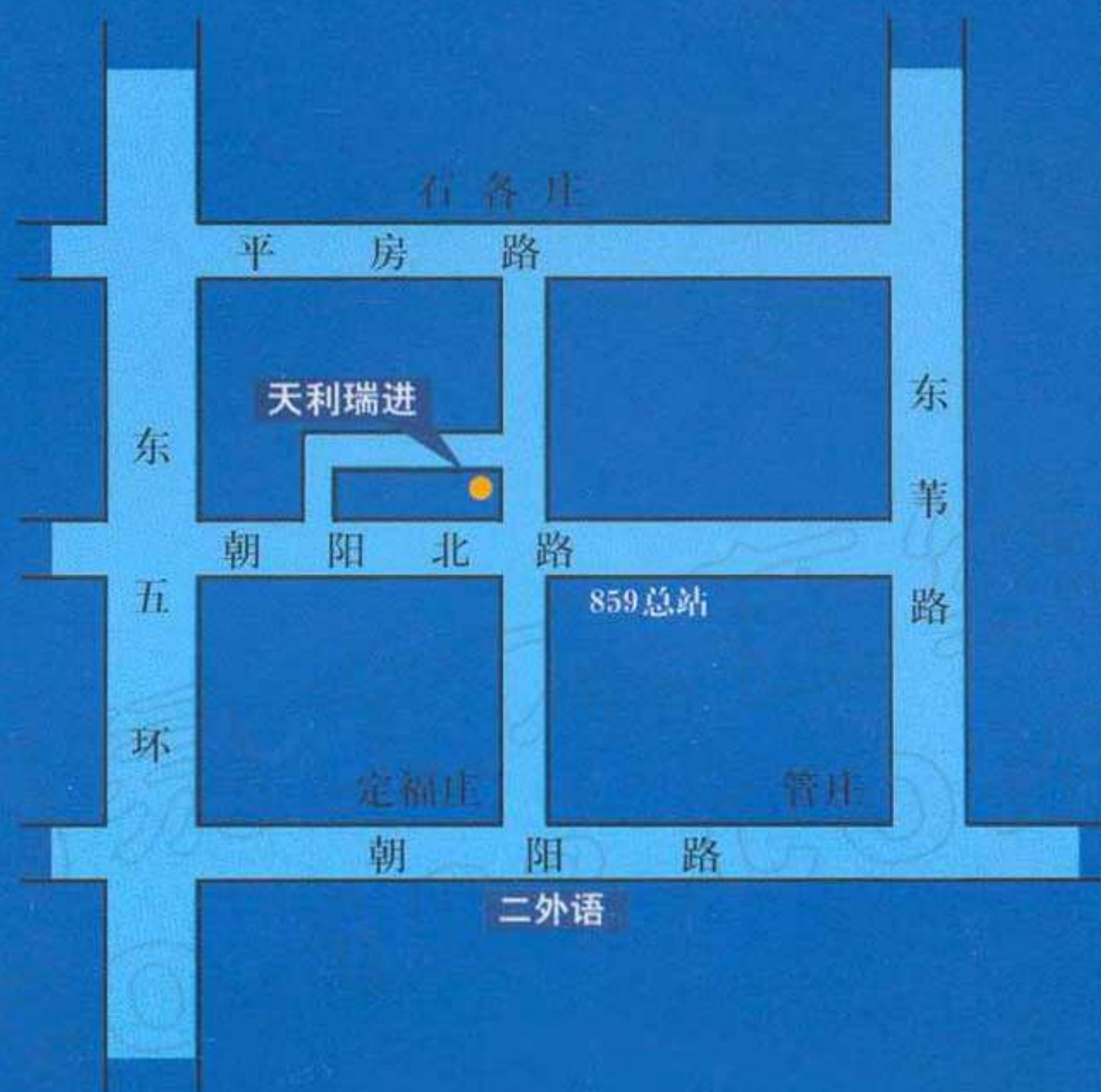


天利瑞进

XQZD 系列气体顶压式自动消防给水设备



北京天利瑞进给水机有限公司



北京天利瑞进给料机有限公司

地址：北京市朝阳区平房乡黄渠村

电话：010-65744018 010-65744019

手机：13901075158

传真：010-65744019

邮编：100024

E-mail:bjlishengfeng@163.com

产品概述

XQZD 系列气体顶压式自动消防给水设备是根据《高层民用建筑设计防火规范》、《建筑设计防火规范》和《自动喷水灭火系统设计规范》的规定，研制开发的一种提供火灾初期十分钟消防用水量的消防给水设备。

该设备具有以下特点：

1、可代替高位水箱或水塔：该设备设置在地表或地下泵房，气压水罐分为 3.5 m^3 、 6.5 m^3 、 10 m^3 、 13 m^3 、 20 m^3 五种，罐内存有 95% 以上的水（其有效水容积分别为 3 m^3 、 6 m^3 、 9 m^3 、 12 m^3 、 18 m^3 ），一旦火警发生，可在没有任何电力的情况下自动实施满足火灾初期十分钟流量和压力的给水消防。该设备是解决建筑设计中无法设置高位消防水箱难题的最佳方案。

2、可双系统给水：一套设备可同时为不同压力和流量的消火栓系统和喷淋系统稳压和增压。

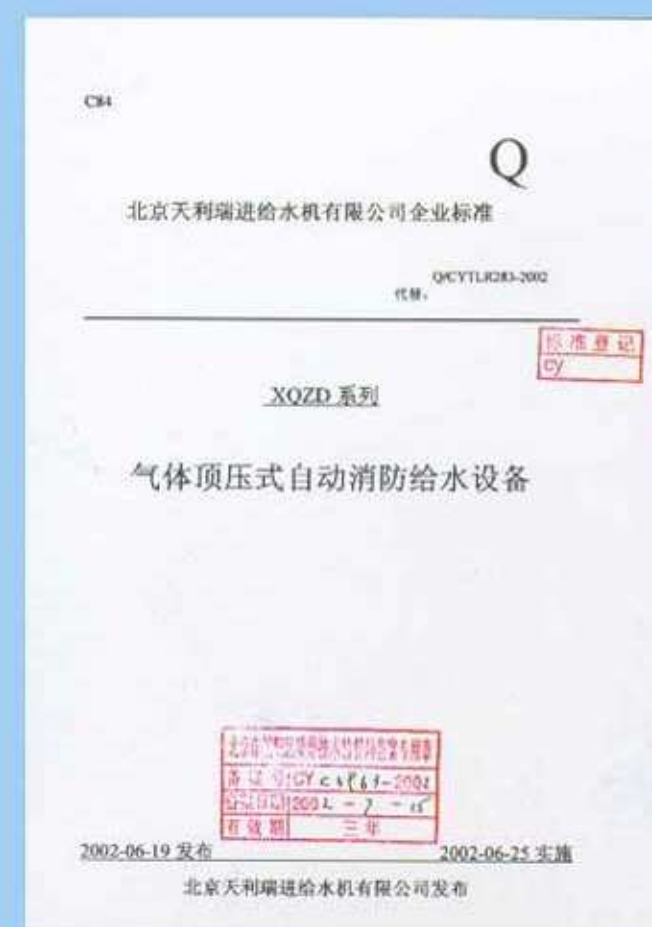
3、自动运行：平时依靠稳压泵和喷射补气装置，根据消防管网压力的微量损失情况，不定期地给气压水罐补水、补气，不损耗高压气瓶内的储存气，可长久保持消防管网所需压力。

4、恒压、恒流量：进行消防给水时，可保证恒压、恒流量，克服了气压给水设备的体积庞大、初期超压、末期欠压、稳压泵启停压差大等缺点。

5、可靠的止气性能：气压水罐内的压力水即将排尽时，气控式止气阀立刻关闭，可防止压缩空气进入消防管网。

6、与消防泵联动：随着消火栓的打开或者喷淋头暴开，本设备即投入给水灭火；待消防泵启动并达到或超过消防压力（或关闭消火栓）时，本设备自动停止运行；一旦消防泵故障或消防电源故障时，再次投入消防运行。

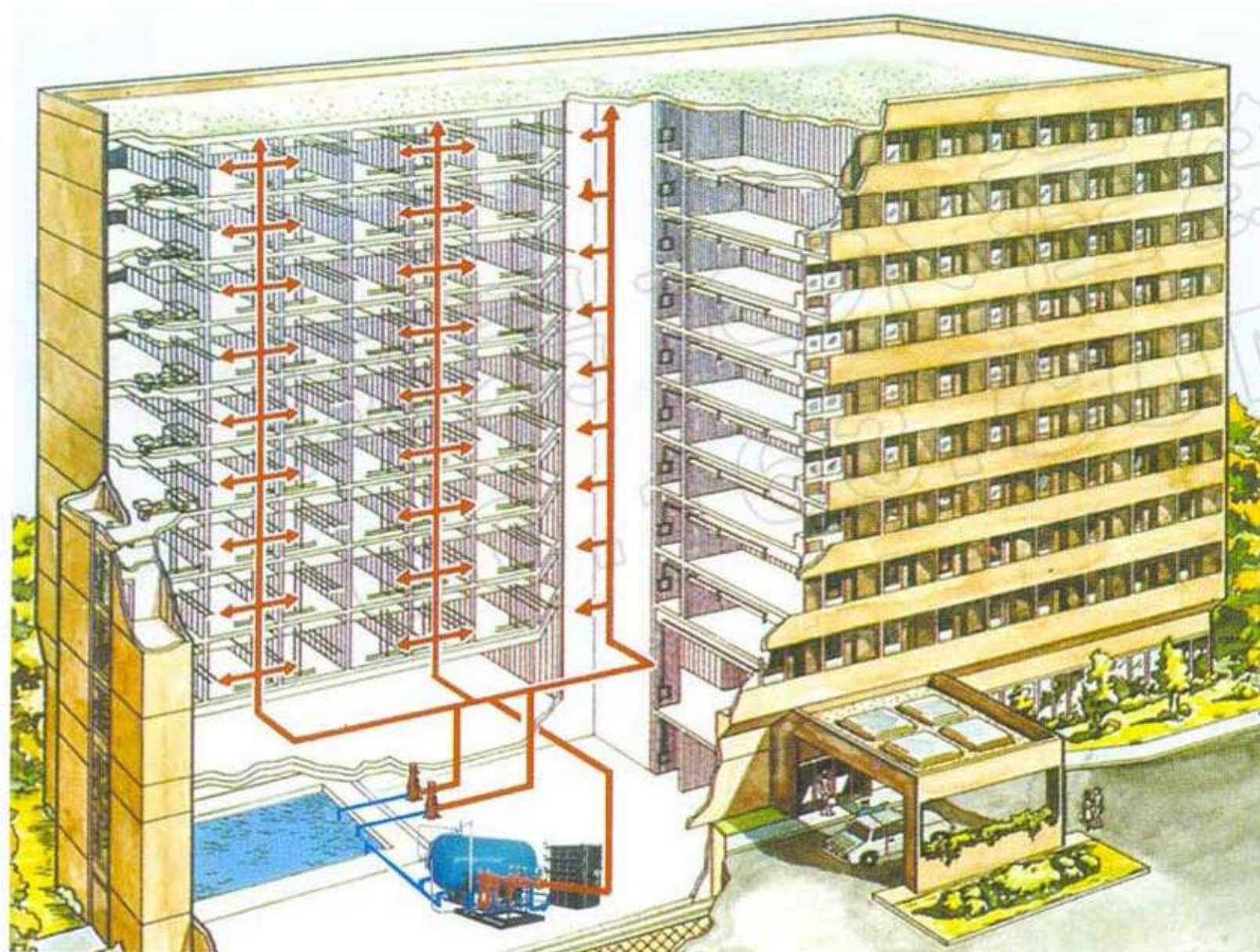
7、本设备设有手动巡检系统，可随时检查设备的运行情况。



系列气体顶压式自动消防给水设备

《高层民用建筑设计防火规范》摘要：7.4.7 采用高压给水系统时，可不设高位消防水箱。当采用临时高压给水系统时，应设高位消防水箱，并应符合下列规定：7.4.7.1 高位消防水箱的消防储水量，一类公共建筑不应小于 18m^3 ；二类公共建筑和一类居住建筑不应小于 12m^3 ；二类居住建筑不应小于 6m^3 。

《建筑设计防火规范》摘要：第8.6.3 设置常高压给水系统的建筑物，如能保证最不利点消火栓和自动喷水灭火设备等的水量和水压时，可不设消防水箱。设置临时高压给水系统的建筑物，应设消防水箱或气压水罐、水塔，应符合下列要求：一、应在建筑物的最高部位设置重力自流的消防水箱；二、室内消防水箱（包括气压水罐、水塔、分区给水系统的分区水箱），应储存10min的消防用水量。当室内消防用水量不超过 25L/s ，经计算水箱消防储水量超过 12m^3 时，仍可采用 12m^3 ；当室内消防用水量超过 25L/s ，经计算水箱消防储水量超过 18m^3 ，仍可采用 18m^3 。



采用 XQZD 系列气体顶压式自动消防给水设备建筑

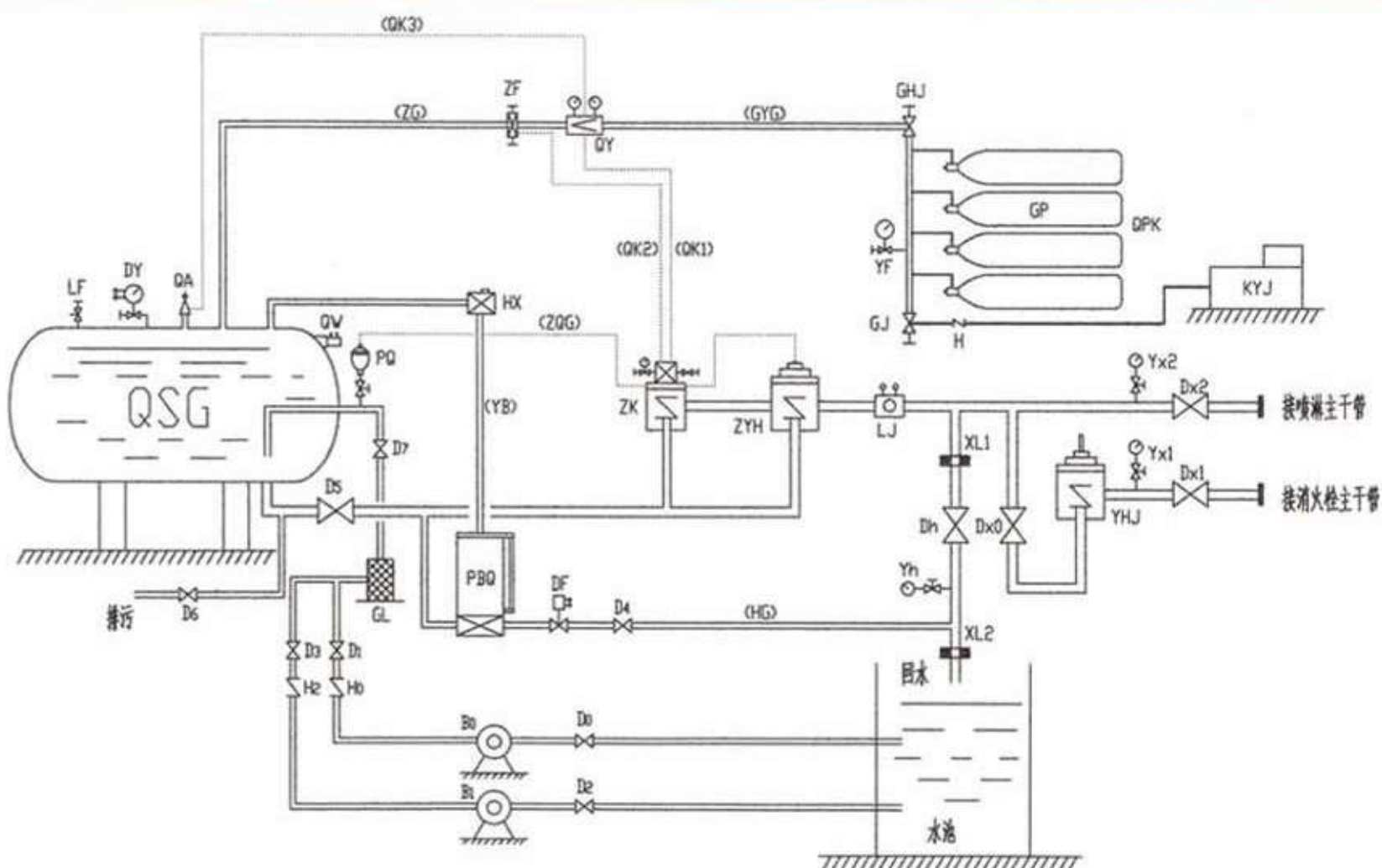
通常城市规划对建筑物的高度进行限制，由于高位消防水箱占用了近四层楼的高度，大大降低了建筑物的容积率，所以采用取代高位消防水箱的XQZD系列气体顶压式自动消防给水设备是提高建筑物容积率、创造更大房地产开发利润的最佳方案之一。

《自动喷水灭火系统设计规范》摘要：
10.3 消防水箱 10.3.2 建筑高度不超过24m、并按轻危险级或中危险级场所设置湿式系统、干式系统或预作用系统时，如设置高位消防水箱确有困难，应采用 5L/s 流量的气压给水设备供给10min初期用水量。

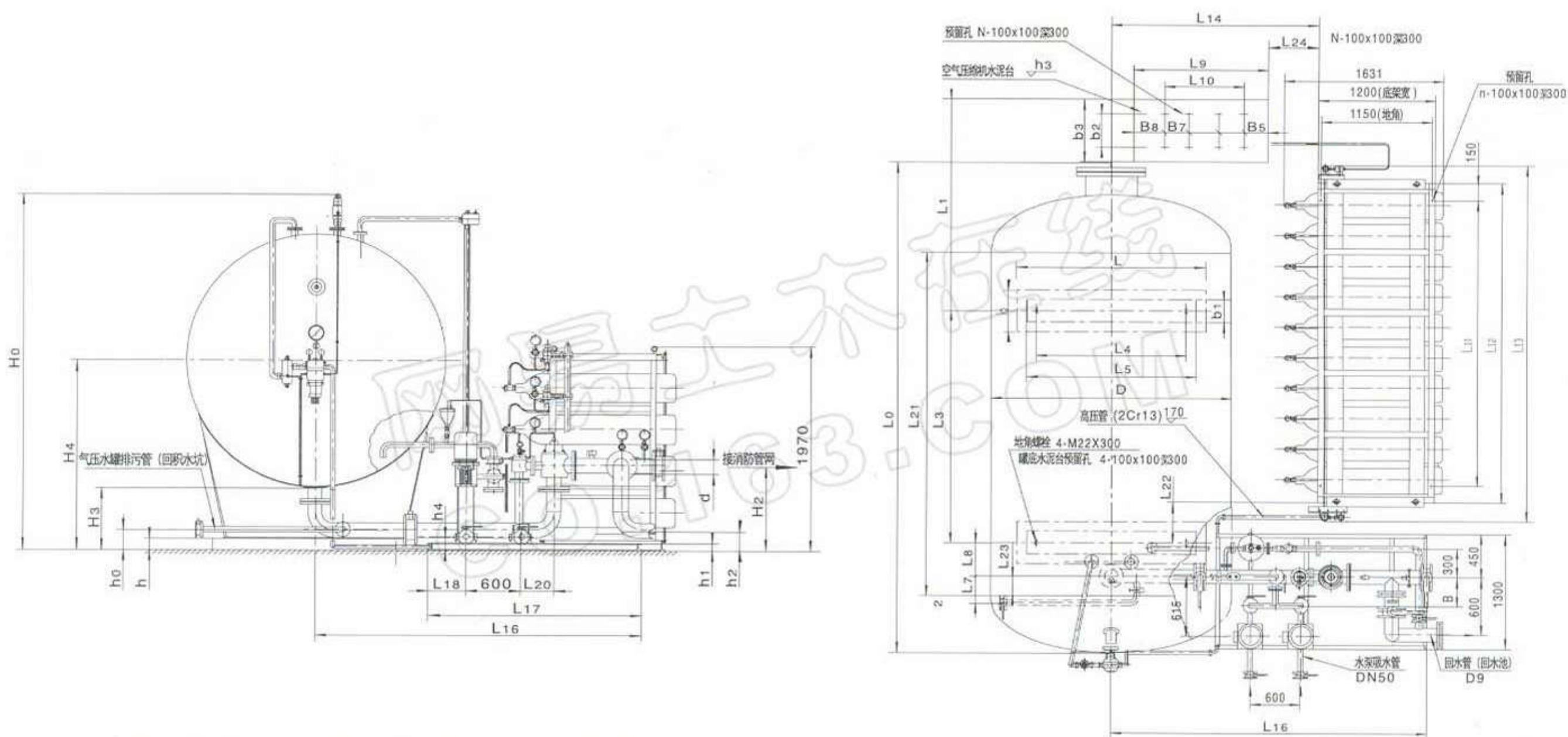


设置高位消防水箱建筑

设备流程图



设备安装图



尖端技术、优质产品、全新理念，确保消防安全万无一失。



设备主控阀门1:
ZZK 型止气式增压控制阀



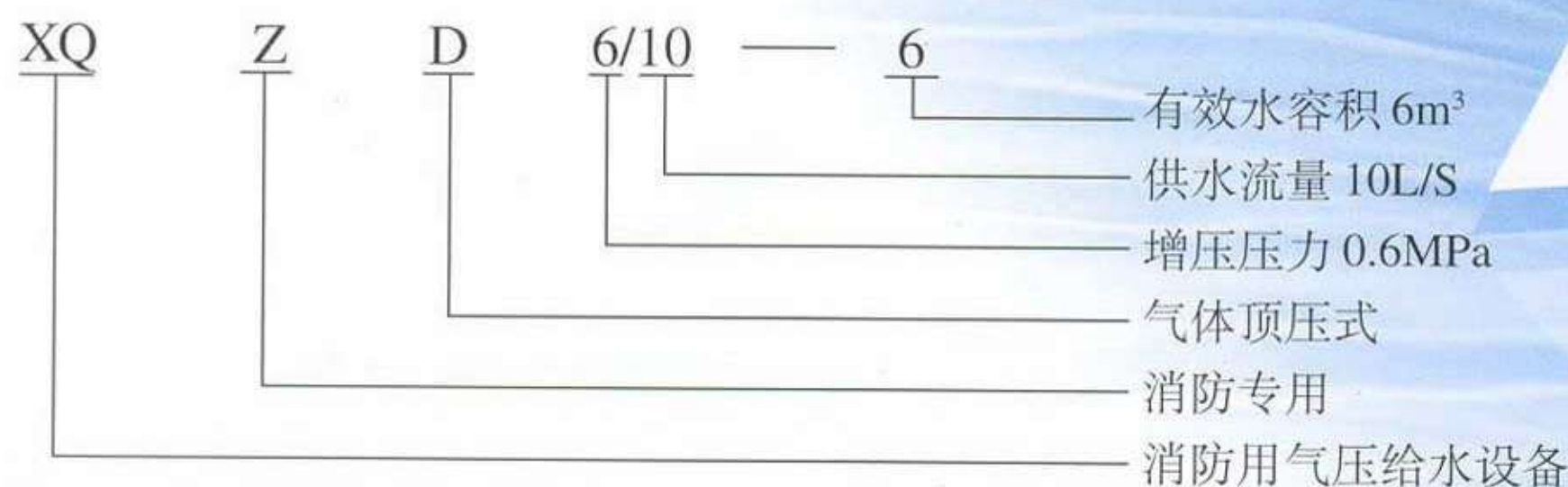
设备主控阀门2:
QY 型气锁式减压阀



XQZD

系列气体顶压式自动消防给水设备

设备型号说明



设备参数表

序号	设备型号	流量 L/S	压力 MPa			消防水容积 m ³	气压水罐 D×H(m)	稳压泵		空压机		出水管直径 mm	占地空间 L×W×H M ³
			消防	稳压	增压			型号	功率 (kw)	型号	功率 (kw)		
1	XQZD5.5/5/3	5	0.45	0.5	0.55	3	1.4×2.6	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	80	3.0×3.5×2.5
2	XQZD5.5/10-6	10	0.45	0.5	0.55	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
3	XQZD6/10-6	10	0.5	0.55	0.6	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
4	XQZD7/10-6	10	0.6	0.65	0.7	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×8	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
5	XQZD8/10-6	10	0.7	0.75	0.8	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×9	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
6	XQZD9/10-6	10	0.8	0.85	0.9	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×11	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
7	XQZD10/10-6	10	0.9	0.95	1.0	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×12	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
8	XQZD11/10-6	10	1.0	1.05	1.1	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×13	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
9	XQZD12/10-6	10	1.1	1.15	1.2	6	1.6×3.8	LDW3.6-8×14	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.1×2.7
10	XQZD5.5/15-9	15	0.45	0.5	0.55	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
11	XQZD6/15-9	15	0.5	0.55	0.6	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
12	XQZD7/15-9	15	0.6	0.65	0.7	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×8	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
13	XQZD8/15-9	15	0.7	0.75	0.8	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×9	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
14	XQZD9/15-9	15	0.8	0.85	0.9	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×11	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
15	XQZD10/15-9	15	0.9	0.95	1.0	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×12	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
16	XQZD11/15-9	15	1.0	1.05	1.1	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×13	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
17	XQZD12/15-9	15	1.1	1.15	1.2	9	2.0×3.9	LDW3.6-8×14	4.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
18	XQZD5.5/20-12	20	0.45	0.5	0.55	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
19	XQZD6/20-12	20	0.5	0.55	0.6	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
20	XQZD7/20-12	20	0.6	0.65	0.7	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×8	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
21	XQZD8/20-12	20	0.7	0.75	0.8	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×9	3.0	VF-206/0.1	3	100	5.0×4.5×3.3
22	XQZD9/20-12	20	0.8	0.85	0.9	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×11	4.0	CZ-0.42/200A	11	100	5.0×4.5×3.3
23	XQZD10/20-12	20	0.9	0.95	1.0	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×12	4.0	CZ-0.42/200A	11	100	5.0×4.5×3.3
24	XQZD11/20-12	20	1.0	1.05	1.1	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×13	4.0	CZ-0.42/200A	11	100	5.0×4.5×3.3
25	XQZD12/20-12	20	1.1	1.15	1.2	12	2.0×4.8	LDW3.6-8×14	4.0	CZ-0.42/200A	11	100	5.0×4.5×3.3
26	XQZD5.5/30-18	30	0.45	0.5	0.55	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	125	5.0×4.6×3.6
27	XQZD6/30-18	30	0.5	0.55	0.6	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×7	2.2	VF-206/0.1	3	125	5.0×4.6×3.6
28	XQZD7/30-18	30	0.6	0.65	0.7	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×8	3.0	CZ-0.42/200A	11	125	5.0×4.6×3.6
29	XQZD8/30-18	30	0.7	0.75	0.8	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×9	3.0	CZ-0.42/200A	11	125	6.0×4.6×3.6
30	XQZD9/30-18	30	0.8	0.85	0.9	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×11	4.0	CZ-0.42/200A	11	125	6.0×4.6×3.6
31	XQZD10/30-18	30	0.9	0.95	1.0	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×12	4.0	CZ-0.42/200A	11	125	6.0×4.6×3.6
32	XQZD11/30-18	30	1.0	1.05	1.1	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×13	4.0	CZ-0.42/200A	11	125	6.0×4.6×3.6
33	XQZD12/30-18	30	1.1	1.15	1.2	18	2.4×5.2	LDW3.6-8×14	4.0	CZ-0.42/200A	11	125	6.0×4.6×3.6

工程实例

MAJOR PROJECT



国家广播电影电视总局 (XQZD7/30-18)



北京首都师范大学教师住宅楼 (XQZD6/10-6)



北京西郊宾馆 (XQZD6/30-18)

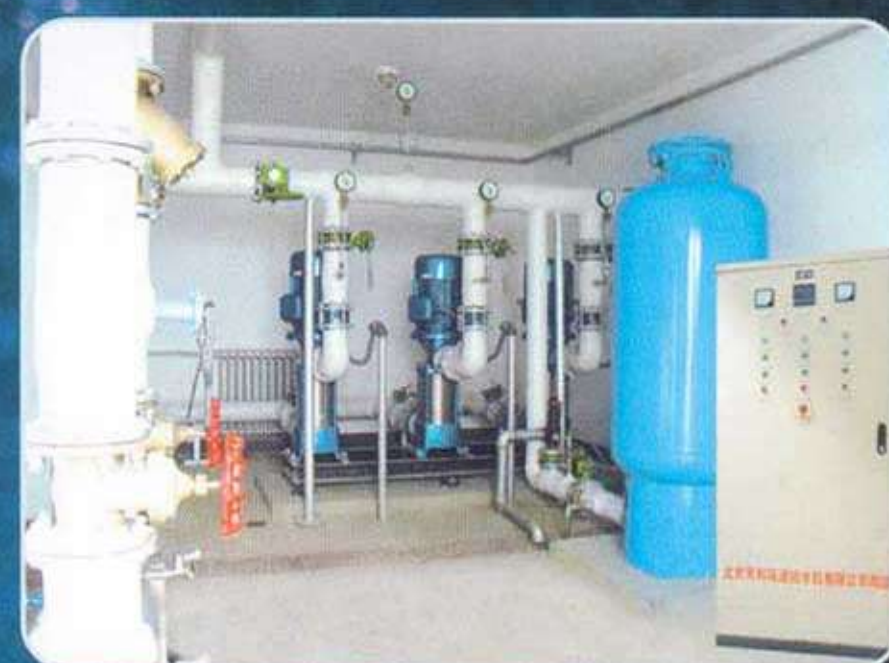


中央直属徐州棉花储备库 (XQZD5.5/10-6)

我公司以“一流的产品，一流的服务”为宗旨，
诚恳的希望与广大设计人员和用户进行密切合作，共同发展。

服务项目：

- 1、该设备由气压水罐、水控阀组、气瓶组和小型高压空压机组成；它们的位置可根据泵房实际情况布置。我公司可配合用户或设计院进行选型和设计。
- 2、我公司提供该设备以及与之相联的消防主泵系统及控制柜的安装、调试服务，并保修一年，终身维修服务。
- 3、除该系列设备之外，我公司还生产下列给水设备，欢迎垂询。
 - ① XQZ 系列消防专用气压给水设备
 - ② BPQS 系列变频式气压给水设备
 - ③ GQS 系列全自动锅炉定压补水设备
 - ④ SMC 组合式玻璃钢水箱



BPQS 系列变频式气压给水设备