

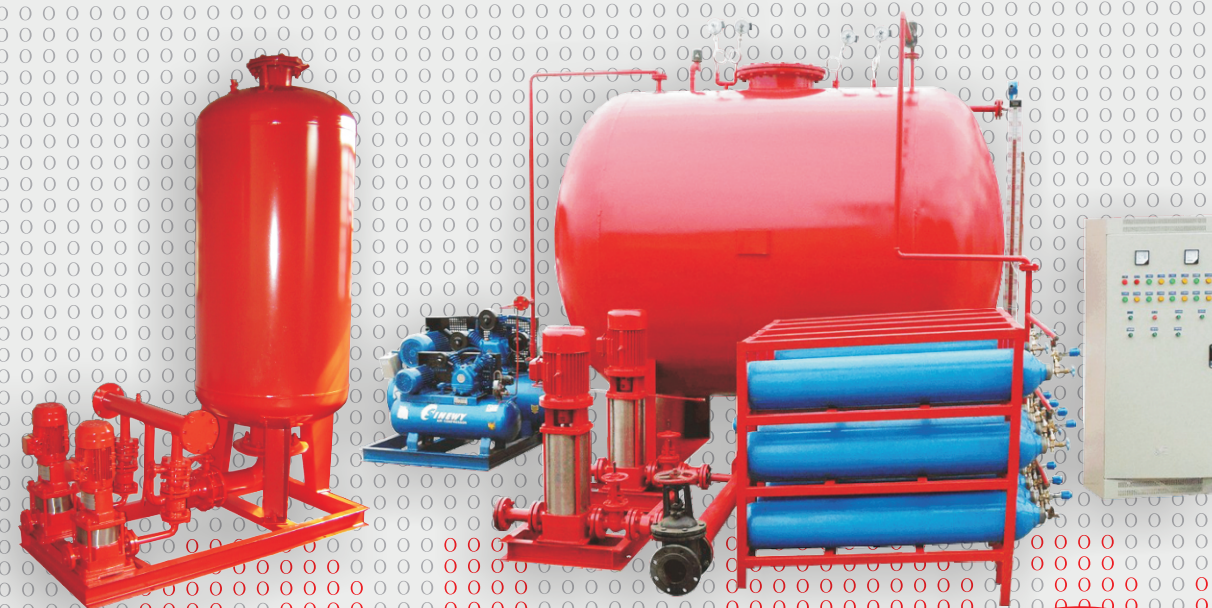


2014年01月版

400 920 4000
www.slpv.cn

舜势而动 隆兴社会

消防给水设备 Fire Water Supply Equipment



舜隆®

上海舜隆泵业机械有限公司

SHANGHAI SHUNLONG PUMP INDUSTRY MACHINERY CO., LTD.

公司总部:上海市奉贤区解放东路1008号(翡翠国际17楼)

要获得更多信息, 请向舜隆当地代表咨询或登录公司网站查询

代表处联系方式粘贴处

数据仅供参考,如有修改,恕不通知。

版权所有,盗版必究!

舜隆®



上海舜隆泵业机械有限公司，是国内知名的以泵业经营为主业，涉及电机、阀门、电控系统、给排水设备、电气产品、压力容器、耐磨耐腐产品、及技术解决方案服务等相关领域，是由原上海舜隆泵业制造有限公司联合上海永翌、温州邦浦、龙秦实业等公司引进美国技术，并协同原ITT国内部份精英共同组建成立，公司现拥有多个注册商标现已是国内一家集科研、制造、营销、服务为一体的科、工、贸企业。

公司产品广泛应用于市政建设、农田水利、火力发电、石油化工、冶金矿山、消防环保、食品、航运、医药和轻纺等各个领域。

公司有着扎实的行业基础，现拥有资产超亿元，总部座落于上海市奉贤区，并在上海和浙江设有多家分厂。旗下拥有实业公司、阀门厂、电机厂、铸件厂及多家分公司。公司总占地面积 5.8万平方米，建筑面积 3.5万平方米，企业拥有国内为数不多的最大可生产直径1.6米，功率在2250KW，电压380V、6600V、10000V大型水泵。综合实力在中国泵行业名列前茅。

公司拥有各类技术专家和中高级工程师40多名。合理、优良的人才梯队为公司的发展壮大和新产品的开发提供了坚实的基础。公司拥有几项核心的专利技术为以后发展垫定了扎实的基础。

公司在全国多个大中城市设有分支机构，拥有一支千人以上的专业销售服务队伍，为广大客户提供售前、售中和售后的专业技术支持与优良的售后服务。公司将国际的品质及国产的价位完美的结合，把用户满意作为一切工作的出发点和落脚点，在全国及世界上多个国家和地区已拥有稳定的用户。新世纪，公司确立了“隆兴社会”的企业理念，致力塑造民族泵业品牌，为中国泵行业及社会奉献自己的力量。

“以人为本、质量为先”，舜隆泵业将以优异的产品、优良的服务、创新的经营，引领世界泵业的发展。为打造“舜势而动隆兴社会”的企业目标，将以饱满的热情，竭诚的服务，为水工业领域的发展，不懈努力！

水：舜势而动隆兴社会……！



⚠ 使用该产品前，请仔细阅读说明书！

SLXQ系列消防增压稳压给水设备

概述	1
型号意义	2
设计选型	2
主要技术条件	3
工作原理	3
工作过程	3
规格及技术参数	4

SLDLC系列气体顶压消防给水设备

概述、主要用途	5
产品特点	6
型号意义	6
工作原理	7
性能参数	10
安装注意事项	11
使用注意事项	12
维护和保养	12
定货须知及备注	12

● SLXQ系列消防增压稳压给水设备的概述



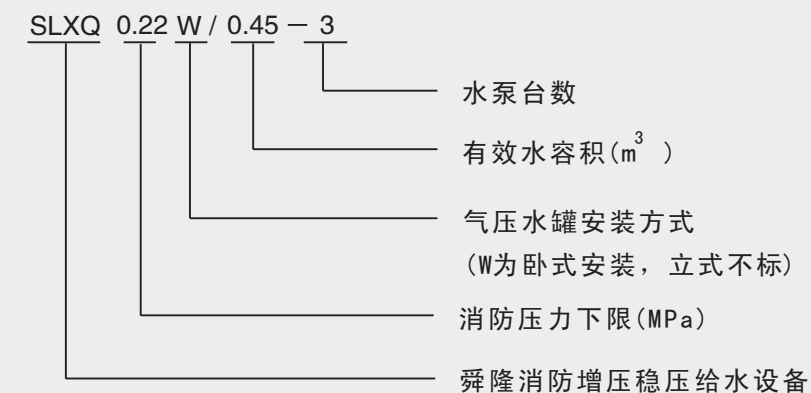
SLXQ型消防增压稳压给水设备，是根据GA30最新版本《固定消防给水设备的性能要求和试验方法》设计制造的消防给水设备。

《高层民用建筑设计防火规范》规定，凡采用临时高压消防给水系统时，应设高位消防水箱。当高位消防水箱的高度不能保证最不利点消火栓静水压时，应设置消防增压稳压设备。但一般多层或高层建筑，由于受功能、造型、抗震、造价等因素影响，难以满足高位水箱设置的高度要求，均需配备消防增压稳压给水设备。

SLXQ型消防增压稳压给水设备广泛应用于多层和高层建筑工程有增压要求的消火栓给水系统、自动喷水灭火系统等各类消防给水系统。设备由囊式气压罐、补水泵、电接点压力表、电控箱、管道、阀门、共同底座等组成。

本设备根据GB50045—1995《高层民用建筑设计防火规范》规定的有关技术参数进行设计。产品执行标准为GA30.3—2002《固定消防给水设备的性能要求和试验方法第三部分：消防增压稳压给水设备》。

● 型号意义



注:SLXQ型消防增压稳压给水设备，是我们公司的可根据客户需求自定参数的型号产品。我们公司也生产市场标准的ZW(L)型消防增压稳压给水设备,欢迎广大用户来电咨询。

● 设计选型

1、根据消防给水系统最不利点所需的压力确定P1。计算P1时应考虑管路系统沿程和局部损失，如消火栓系统必须满足最不利点消火栓水枪喷射充实水柱长度，不能仅按满足静水压0.15MPa或0.07MPa来确定P1。

确定P1时，计算管路系统沿程和局部压力损失所采用的流量应为火灾初期消防给水量，如消火栓系统为两支消防水枪流量，自动喷淋系统为5个喷头流量。

2、选择设备的有效水容积Vs。设备用于消火栓给水系统时，有效水容积不小于300L。用于自动喷水灭火系统时，有效水容积应不小于150L。消火栓及自动喷水灭火系统共用一套增压稳压给水设备时，有效水容积应不小于450L。

3、补水泵应配备两台，一用一备工作制，两台水泵应设独立的进水管。

4、本设备按照安装位置分为上置式和下置式。上置式设备一般放在高位水箱间，下置式设备放在底层消防泵房、储水池间，上置式配用水泵扬程低、功率小、气压水罐充气压力低，可节省设备投资和运行费用。

● 主要技术条件

- 1、气压罐最大工作压力：0.6MPa、1.0MPa、1.6MPa；
- 2、气压罐直径Φ400、Φ600、Φ800、Φ1000、Φ1200、Φ1600；
- 3、设备有效水容积：150L、300L、450L；
- 4、设备补充水容积：不少于50L；
- 5、设备缓冲水容积：不少于50L；
- 6、设备缓冲水压差：P3-P2=0.02~0.05MPa；
- 7、设备补充水压差：P4-P3=0.05~0.10MPa；
- 8、安装环境温度：5℃~40℃。

● 工作原理

本设备在消防给水系统中完成以下两项功能：

- 1、使消防给水管路系统最不利点始终保持消防所需压力；
- 2、气压罐内始终储有30S的消防用水量，保证灭火初期用水。

设备根据设定的技术参数，利用气压罐的蓄能作用，根据给水系统的压力变化，控制补水泵的启停来达到增压稳压的功能。

设备主要压力参数：

P1消防给水下限压力，即消防系统最不利点所需压力

P2消防泵启动压力

P3补水泵启动压力

P4补水泵停泵压力

● 工作过程

本设备经安装调试完毕后，将电气控制功能置于自动位置即投入运行。开始时因系统压力小于P3，补水泵启动向气压罐补水，压力逐渐升高，当系统压力达到设定的P4值时，补水泵停止运行。若管道系统有渗漏或泄露等情况，造成管网系统压力降低，当压力低于P3时，补水泵重新启动。如此反复，使补水泵在P3~P4压力之间间隙运行。一旦出现火警，消防系统进入灭火状态，管道系统大量喷水，造成压力下降，补水泵启动后仍不能维持系统压力，当压力降低到P2时，向消防控制中心发出信号，消控中心启动主消防泵，并将信息返回到控制系统，同时将补水泵退出运行直至主消防泵停止运行，设备重新恢复工作。

● 规格及技术参数

序号	型号	消防压力下限 P1 (MPa)	气压水罐			配用补水泵		设备运行重量 (kg)
			直径 (mm)	最高工作压力 (Mpa)	有效水容积 (L)	型号规格	电机功率 (KW)	
1	SLXQ0.10/0.15-2	0.10	600	0.6	150	SLG2-5	0.55	1150
2	SLXQ0.10/0.30-2	0.10	800	0.6	300	SLG2-5	0.55	1450
3	SLXQ0.16/0.15-2	0.16	800	0.6	150	SLG2-5	0.55	1380
4	SLXQ0.16/0.30-2	0.16	800	0.6	300	SLG2-7	0.75	1450
5	SLXQ0.16/0.45-2	0.16	1000	0.6	450	SLG2-7	0.75	2300
6	SLXQ0.22/0.30-2	0.22	1000	0.6	300	SLG2-7	0.75	2150
7	SLXQ0.22/0.45-2	0.22	1000	0.6	450	SLG2-9	1.1	2300
8	SLXQ0.28/0.15-2	0.28	800	0.6	150	SLG2-11	1.1	1410
9	SLXQ0.42/0.15-2	0.42	800	1.0	150	SLG2-13	1.5	1640
10	SLXQ0.55/0.15-2	0.55	1000	1.6	150	SLG2-15	1.5	1950
11	SLXQ0.69/0.15-2	0.69	1000	1.6	150	SLG2-18	2.2	1950
12	SLXQ0.88/0.15-2	0.88	1000	1.6	150	SLG2-22	2.2	1985
13	SLXQ0.32/0.30-2	0.32	1000	0.6	300	SLG2-11	1.1	2340
14	SLXQ0.47/0.30-2	0.47	1000	1.0	300	SLG2-13	1.5	2490
15	SLXQ0.60/0.30-2	0.60	1000	1.6	300	SLG2-15	1.5	2680
16	SLXQ0.79/0.30-2	0.79	1000	1.6	300	SLG2-18	2.2	2740
17	SLXQ0.91/0.30-2	0.91	1000	1.6	300	SLG2-22	2.2	2740
18	SLXQ0.37/0.45-2	0.37	1000	0.6	450	SLG2-11	1.1	3940
19	SLXQ0.49/0.45-2	0.49	1200	1.0	450	SLG2-13	1.5	4200
20	SLXQ0.65/0.45-2	0.65	1200	1.0	450	SLG2-15	1.5	4200
21	SLXQ0.83/0.45-2	0.83	1200	1.6	450	SLG2-18	2.2	4400
22	SLXQ0.98/0.45-2	0.98	1200	1.6	450	SLG2-22	2.2	4500

注：在上表中配用补水泵型号供参考，也可根据设计要求，选配其他型号的水泵。

● SLDLC系列气体顶压消防给水设备的概述



SLDLC系列气体顶压消防给水设备是以消防设计规范《高层民用建筑设计防火规范》、《建筑设计防火规范》及公安部标准GA30.4《固定消防给水设备的性能要求和实验方法 第4部分：气体顶压消防给水设备》为依据设计的新型消防专用固定灭火设备。

SLDLC型气体顶压消防给水设备适用于消防系统供水。设备主要由稳压装置，独立的储气系统、顶压系统、止气装置及电控系统等所组成，该设备在完全没有电力（动力）的情况下可以满足消防状态10min消防供水量。具有能和消防按钮，消火栓，烟雾，温度，压力，流量等信号并联启动消防泵接口。电控柜具有双电源供电并有自动切换功能，以满足消防灭火系统的设计要求。

● 主要用途

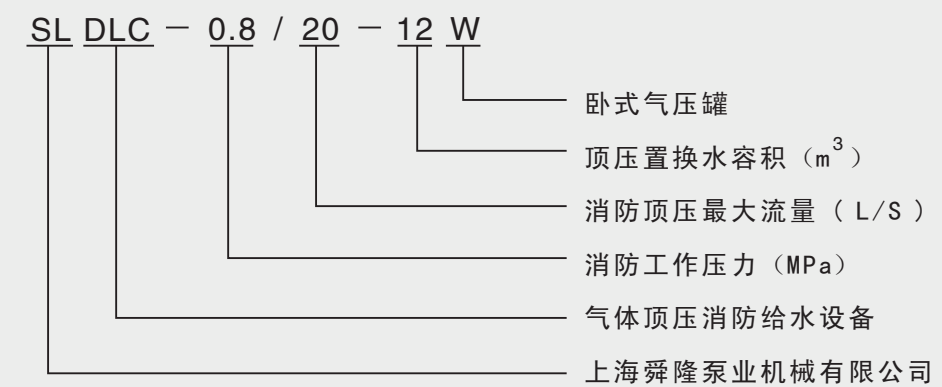
该设备用于A类火灾的消防10min灭火用水，适用于宾馆、酒店、娱乐场所、体育馆、厂房、仓库、住宅小区、写字楼等公共建筑，特别适用于不便设置高位水箱的低层建筑、轻型材料建筑的消防给水系统，以及地震区建筑、隐蔽工程、临时建筑和因建筑艺术等要求不宜设置高位水箱的建筑。

● 产品特点

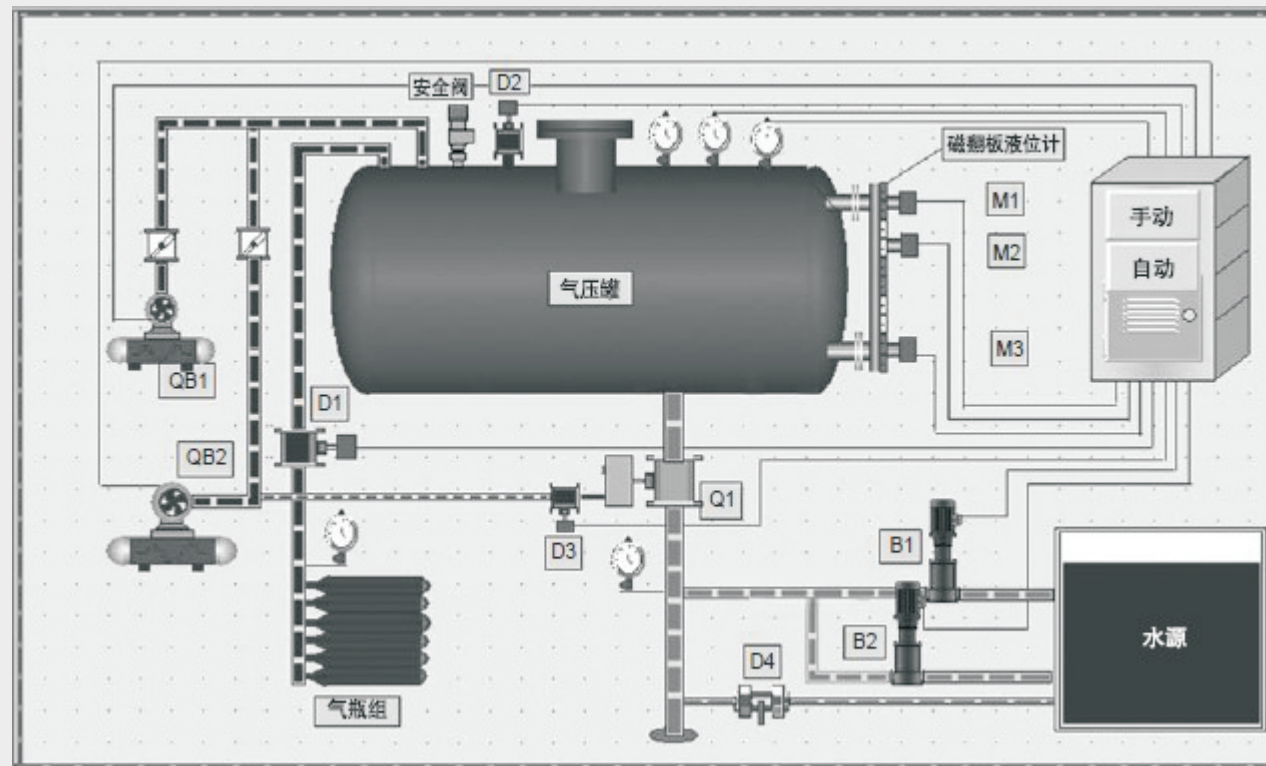
SLDLC系列气体顶压消防给水设备，采用了独立的储气系统和灵敏的液位显示装置，在控制系统中采用了可编程控制技术，有效的保证消防设备安全稳定运行。概括本产品主要特点如下：

1. SLDLC配置的气压罐、气体顶压装置，其设计、制造、压力试验、检验与验收等均符合GB150-1998《钢制压力容器》和GB5099-1994《钢质无缝气瓶》的规定。
2. 采用独特的常闭式高压气瓶阀组，解决了储气瓶的泄露问题，本设备可不设高压补气设备，避免了由此带来的噪音及耗能问题；气路中日常保持低压，提高安全性能。
3. 罐中设计有导气装置，使进气均匀、平稳。
4. 采用低液位止气控制，有效确保气体不进入消防管网。
5. 能实现自动运行，既自动稳压，自动报警，自动消防不需要专人值守。
6. 能接受多种消防信号，可与消防控制中心联网。
7. SLDLC采用高效XBD-L，XBD-GDL、XBD-DL或XBC柴油机消防泵组，我公司生产的消防泵组都通过了国家消防装备质量监督检验中心的型式检验，质量符合GB6245-2006《消防泵性能要求和实验方法》
8. SLDLC气体顶压消防给水设备可用于应急消防气压给水设备，储存10min的消防用水量，能替代市内消防水箱，具有投资省、建设周期短、施工安装简便、维修费用极低、便于实现自动控制等优点，特别适合地震区建筑、隐蔽工程、临时建筑和因建筑艺术等要求不宜设置高位水箱的建筑。

● 型号意义



● 工作原理



一、设备组成

气压水罐、稳压泵系统、气瓶系统、气泵、及自动控制系统。

二、稳压泵系统起动与运行

启动前首先利用水源的压力打开D4向压力罐及系统里灌水，充到一定程度后，关闭D4，起动稳压泵（B1或B2）继续向系统打水，直至把气压罐内的水位提高到设定的水位上限即M1时，稳压泵（两台一备一用）自动停止，这时如果压力处在系统设定的压力下限P2（P1为系统压力上限，P2为系统压力下限）以下时，汽泵自动向罐内补气直到压力达到设定的稳压系统压力上限P1时汽泵停止。这是一个稳压周期的完成，此时整个消防系统处在稳压状态。当系统内泄漏压力下降到P2时，磁翻板液位计检测到罐内水位如果下降了，当水位降至设定的水位下限M2时，稳压泵系统（B1或B2）自动启动，向系统内补水，补到系统设定的水位上限时M1，水泵停止。（如果在补水的过程中罐内压力过高，即高于设定的稳压系统压力上限，这时气压罐的电磁阀D2自动打开泄压，以保障水能补到设定的水位），如果此时系统压力低于系统设定的压

力下限时，这时汽泵自动启动向罐内补气，一直补到系统设定的压力上限P1时汽泵停止，如此反复运行以保证稳压系统处在设定的水位（M1~M2）及压力（P1~P2）范围内，达到稳压的目的。

三、气瓶系统

气瓶组配有气瓶N只、各气瓶通过管路与一条DN25的管路相连，DN25管路与气压罐顶部相连，管路通断由电磁阀D1控制，气瓶内压力在12Mpa~15Mpa，出口压力设定为系统的下限压力以下 $P4=P3-0.02\text{Mpa}$ 。平时气瓶系统是一直处于休眠状态，有火灾发生时才投入工作。工作工程为当有火灾发生时，稳压系统压力急剧下降，当下降到P4时，气瓶组电磁阀D1打开，气瓶组的高压气体迅速打到气压水罐内，把气压水罐里的水迅速打到消防管道内，以保证10分钟的应急消防水源供给。

四、汽泵系统

气体顶压消防给水设备系统可设大小汽泵各一台或一台大汽泵（2汽泵为一备一用）。其中大汽泵平时也是处于休眠状态，只有小汽泵出现故障时，它才启动。平时是起稳压保障作用。小汽泵平时只用于稳压，因为在稳压过程中用气量很小，因此在大消防系统里要设一大一小两台汽泵，小系统就设一台汽泵。

五、大小汽泵工作过程

汽泵系统出口管路与压力罐的顶部相连接，每个汽泵出口各装有一个单向阀，保证稳压气体及水不至于回流至汽泵内。当稳压系统压力下降到设定下限P2时，小气泵启动，向稳压系统及管路打压，直到压力达到设定值上限P1时气泵停止（控制范围 $P1-P2=0.05\text{Mpa}$ ， $P2-P3=0.02\text{Mpa}$ ），当小气泵故障或压力急剧下降至P3时，大气泵启动来完成稳压过程。如此反复运行确保稳压系统在设定的压力范围内，达到大小气泵备用及稳压的目的。

六、消防启动过程

当消防事故发生时，消防及喷淋系统管路打开，这时稳压系统压力迅速下降，当系统降到P3以下即P4时，电磁阀D1迅速打开，气瓶系统立即启动，高压气体迅速向气压水罐内压力瞬间增高，此时系统的高压气体把水迅速打入消防管道，保证10分钟的应急消防用水快速进入消防系统里，达到消防应急用水的目的，以确保财产及人身安全。

七、防止气体进入消防管道措施

为了防止气体进入消防管道，保证消防管道的使用安全，本系统可在消防气压水罐的出口处设一气动蝶阀，一般是在管路长而又很复杂的情况下采用。当气压罐的水位达到底部时，为了保证气体不进入消防管路系统，在压力罐的底部出水口设有一个启动蝶阀。当水达到罐的底部以上250mm时（到达磁翻板底部M3=50mm时），这时由磁翻板液位计上的控制点控制电磁阀D3打开，控制启动蝶阀迅速关闭，以确保气体不进入消防管路系统里。

八、超压安全措施

当控制系统失灵或气压水罐出口启动蝶阀关闭时，为防止系统压力过高，在汽泵上都设有压力开关，在管路上设有安全阀，限压开关保证气泵达到一定压力就停止，而安全阀是在到达一定压力值时，安全阀打开泄压，以上都可以保证管路及系统的安全。

九、防止水进入汽泵及气瓶系统措施

- 1.当罐内的水达到设定的水位上限M1时，磁翻板液位计控制水泵停止。
- 2.当电气系统控制失灵时，为了保险，气体顶压消防给水设备可在稳压泵出口进入罐体里的出水口安装一个液压浮球阀，当罐内的水超过设定的水位上限M1时，稳压泵出口管路立即关闭，水位即停留在罐顶部以下200mm处，水位不再增高，以此保证消防水不进入气体管道及气瓶系统内。

十、压力设定

- 气泵停止P1 P1–P2=0.05Mpa
- 小气泵启动P2 P2–P3=0.02Mpa
- 大气泵停止P3 P3–P4=0.02Mpa
- 电磁阀D1打开 P4=P3–0.02Mpa
- 电磁阀D2打开 P5=P1+0.02Mpa
- 电磁阀D3打开 M3=50mm

十一、罐内水位设定

- 停泵水位 M1高水位（人工设定）
- 启泵水位 M2低水位（人工设定）
- 关闭蝶阀 M3=50mm（人工设定）

十二、表的设定接线

- 电接点压力表1(P1–P2)---接小气泵
- 电接点压力表2(P2–P3)---接小气泵
- 电接点压力表3(P4)---接D1
- 电接点压力表4(P5)---接D2

● 性能参数

序号	型号	消防 压力 (MPa)	稳压压力 (MPa)	有效 容积 (m3)	气压罐	气瓶 数量 (40L)	稳压泵		气泵		控制柜
							型号	台数	型号	台数	
1	SLDLC0.4/10-6	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	6	SQW1800-1.0	6	40GDL6-12×4	2	V-0.17/8 W-0.6/10	1	SLKX-2-2.2
2	SLDLC0.5/10-6	P=0.5	P1=0.5 P2=0.55	6	SQW1800-1.0	8	40GDL6-12×5	2		1	SLKX-2-2.2
3	SLDLC0.6/10-6	P=0.6	P1=0.6 P2=0.65	6	SQW1800-1.0	8	40GDL6-12×6	2		1	SLKX-2-3
4	SLDLC0.7/10-6	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	6	SQW1800-1.6	9	40GDL6-12×7	2		1	SLKX-2-3
5	SLDLC0.8/10-6	P=0.8	P1=0.8 P2=0.85	6	SQW1800-1.6	9	40GDL6-12×7	2	V-0.13/12.5 W-0.74/14	1	SLKX-2-3
6	SLDLC0.9/10-6	P=0.9	P1=0.9 P2=0.95	6	SQW1800-1.6	12	40GDL6-12×8	2		1	SLKX-2-4
7	SLDLC1.0/10-6	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	6	SQW1800-1.6	15	40GDL6-12×8	2		1	SLKX-2-4
8	SLDLC0.4/15-9	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	9	SQW2000-1.0	9	40GDL6-12×4	2	V-0.17/8 W-0.6/10	1	SLKX-2-2.2
9	SLDLC0.5/15-9	P=0.5	P1=0.5 P2=0.55	9	SQW2000-1.0	12	40GDL6-12×5	2		1	SLKX-2-2.2
10	SLDLC0.6/15-9	P=0.6	P1=0.6 P2=0.65	9	SQW2000-1.0	12	40GDL6-12×6	2		1	SLKX-2-3
11	SLDLC0.7/15-9	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	9	SQW2000-1.6	15	40GDL6-12×7	2		1	SLKX-2-3
12	SLDLC0.8/15-9	P=0.8	P1=0.8 P2=0.85	9	SQW2000-1.6	16	40GDL6-12×7	2	V-0.13/12.5 W-0.74/14	1	SLKX-2-3
13	SLDLC0.9/15-9	P=0.9	P1=0.9 P2=0.95	9	SQW2000-1.6	18	40GDL6-12×8	2		1	SLKX-2-4
14	SLDLC1.0/15-9	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	9	SQW2000-1.6	20	40GDL6-12×9	2		1	SLKX-2-4
15	SLDLC0.4/20-12	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	12	SQW2200-1.0	12	40GDL6-12×4	2	V-0.36/7 W-0.9/7	1	SLKX-2-2.2
16	SLDLC0.5/20-12	P=0.5	P1=0.5 P2=0.55	12	SQW2200-1.0	15	40GDL6-12×5	2		1	SLKX-2-2.2
17	SLDLC0.6/20-12	P=0.6	P1=0.6 P2=0.65	12	SQW2200-1.0	16	40GDL6-12×6	2		1	SLKX-2-3
18	SLDLC0.7/20-12	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	12	SQW2200-1.6	20	40GDL6-12×7	2	V-0.13/12.5 W-0.74/14	1	SLKX-2-3
19	SLDLC0.8/20-12	P=0.8	P1=0.8 P2=0.85	12	SQW2200-1.6	24	40GDL6-12×7	2		1	SLKX-2-3
20	SLDLC0.9/20-12	P=0.9	P1=0.9 P2=0.95	12	SQW2200-1.6	24	40GDL6-12×8	2		1	SLKX-2-4
21	SLDLC1.0/20-12	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	12	SQW2200-1.0	28	40GDL6-12×9	2		1	SLKX-2-4
22	SLDLC0.4/25-15	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	15	SQW2400-1.0	15	40GDL6-12×4	2	V-0.36/7 W-0.6/10	1	SLKX-2-2.2
23	SLDLC0.5/25-15	P=0.5	P1=0.5 P2=0.55	15	SQW2400-1.0	18	40GDL6-12×5	2		1	SLKX-2-2.2
24	SLDLC0.6/25-15	P=0.6	P1=0.6 P2=0.65	15	SQW2400-1.0	20	40GDL6-12×6	2		1	SLKX-2-3
25	SLDLC0.7/25-15	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	15	SQW2400-1.6	24	40GDL6-12×7	2		1	SLKX-2-3
26	SLDLC0.8/25-15	P=0.8	P1=0.8 P2=0.85	15	SQW2400-1.6	28	40GDL6-12×7	2		1	SLKX-2-3
27	SLDLC0.9/25-15	P=0.9	P1=0.9 P2=0.95	15	SQW2400-1.6	30	40GDL6-12×8	2		1	SLKX-2-4
28	SLDLC1.0/25-15	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	15	SQW2400-1.6	36	40GDL6-12×9	2		1	SLKX-2-4

● 性能参数(续)

序号	型号	消防压力 (MPa)	稳压压力(MPa)	有效容积 (m3)	气压罐	气瓶数量 (40L)	稳压泵		气泵		控制柜
							型号	台数	型号	台数	
29	SLDLC0.4/30-18	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	18	SQW2400-1.0	20	50GDL12-15×4	2	V-0.36/7 W-0.6/10	1	SLKX-2-4
30	SLDLC0.5/30-18	P=0.5	P1=0.5 P2=0.55	18	SQW2400-1.0	20	50GDL12-15×4	2		1	SLKX-2-4
31	SLDLC0.6/30-18	P=0.6	P1=0.6 P2=0.65	18	SQW2400-1.0	24	50GDL12-15×5	2		1	SLKX-2-5.5
32	SLDLC0.7/30-18	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	18	SQW2400-1.6	30	50GDL12-15×6	2		1	SLKX-2-5.5
33	SLDLC0.8/30-18	P=0.8	P1=0.8 P2=0.85	18	SQW2400-1.6	32	50GDL12-15×6	2		1	SLKX-2-5.5
34	SLDLC0.9/30-18	P=0.9	P1=0.9 P2=0.95	18	SQW2400-1.6	36	50GDL12-15×7	2		1	SLKX-2-7.5
35	SLDLC1.0/30-18	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	18	SQW2400-1.6	40	50GDL12-15×8	2	V-0.36/7 W-0.74/14	1	SLKX-2-7.5
36	SLDLC0.4/40-24	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	24	SQW2600-1.0	24	50GDL12-15×4	2		1	SLKX-2-4
37	SLDLC0.7/40-24	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	24	SQW2600-1.6	40	50GDL12-15×6	2		1	SLKX-2-5.5
38	SLDLC1.0/40-24	P=1.0	P1=1.0 P2=1.1	24	SQW2600-1.6	54	50GDL12-15×8	2	V-0.36/7 W-0.74/14	1	SLKX-2-7.5
39	SLDLC0.4/50-30	P=0.4	P1=0.4 P2=0.45	30	SQW2800-1.0	30	50GDL12-15×4	2		1	SLKX-2-4
40	SLDLC0.7/50-30	P=0.7	P1=0.7 P2=0.75	30	SQW2800-1.6	48	50GDL12-15×6	2		1	SLKX-2-5.5

● 安装注意事项

1. 安装前要仔细阅读产品说明书，设备安装图，基础图，核对安装尺寸，出现问题及时与公司联系。
2. 安装要求：消防给水设备通常是安装在泵房或专用机房，要求通风良好，无粉尘及腐蚀性气体，环境温度要求在5~40摄氏度，当环境温度低于0摄氏度时应有防冻保温措施，相对湿度小于等于90%，电源电压波动不得超过+-10%。
3. 由用户负责设备基础施工，应在设备安装前完成，待设备串线管布置完后统一打地面。
4. 设备安装尺寸和基础上的地脚螺栓预留口尺寸，应符合设计图纸要求。
5. 设备安装时要接水接电，除设备本身具备的水管和电缆外，所用材料由用户负责。
6. 消防给水设备大多数都是安装在地下室或一层，土建施工要考虑进设备的预留口尺寸，或在楼板施工前，先将水罐放入室内。
7. 上海舜隆泵业机械有限公司负责设备安装和指导安装，用户不得自行拆装。对安装完的设备进行调试工作由本公司专业人员来完成，用户不得自己随意调试如果设备使用过程中出现故障，应由专业人员检修，或通知本公司派人前去处理。
8. 气瓶为专用气瓶，不得随意变更其他用处，采用氮气瓶为好，在按压缩机前应注意压缩空气的过滤，确保油水不进入瓶内。

● 使用注意事项

- SLDLC系列气体顶压消防给水设备，用户的正确使用，正确保养，对于充分发挥设备最佳使用功能与延长寿命是很重要因素，使用请注意以下事项：
1. 对已经调试好已正常运行的设备，需有专人管理及日常维护、保养工作。其他无关人员一律不得随意乱动控制柜的按钮，开关等。以免影响设备的性能和破坏机构；
 2. 电控柜内电器件应做定期检查，以防松动影响使用，管路，阀门及附件也应定期检查，盘车，以防锈蚀或沉淀物堵死；
 3. 水源（水箱、水池）应备足水量，严禁缺水运行；
 4. 水泵应按水泵使用说明书要求进行定期保养、维修；
 5. 运行中的设备应经常观察各部仪器显示参数是否准确灵敏；如发现仪表指示不准，泵组声音异常应立即断电检修，不得勉强运行。

● 维护和保养

- 1、设备在投入运行前应对系统进行清理、吹扫，以免杂质进入泵体造成设备损坏，
- 2、水泵不应在出库阀门全闭的情况下长期运行，也不应在性能曲线中驼峰处运行，更不能空运转。当轴封采用机械密封时允许哟2~3滴/min的泄漏。
- 3、水泵运行时轴承温度不得高于75摄氏度。
- 4、按照《压力容器安全技术监察规程》规定，气压罐每年应进行一次外部检查；每六年进行一次内外部检查；每两次内外部检查内至少一次耐压试验。安全阀每年应至少检验一次。
- 5、按照GB13004-1999《钢质无缝气瓶定期检验与评定》的规定，气瓶应每三年进行一次检验。
- 6、设备长期停运应采取必要措施，防止设备玷污与锈蚀，冬季停运应采取防冻、保暖措施。
- 7、运行设备应视水质情况定期排污。

● 定货须知

1. 本公司生产的气体顶压消防给水设备，是经国家固定灭火系统和耐火构件质量检测中心检测的合格产品。
2. 用户可按选型参数表选型，选定适合于自己需要的设备型号；如需本公司代选设备型号，请提出供水量、扬程和电机功率；如有特殊要求，可为用户另行设计。

● 备注

本企业可根据用户的实际需要订制特殊气体顶压消防给水设备。具体细节请联系公司技术部。