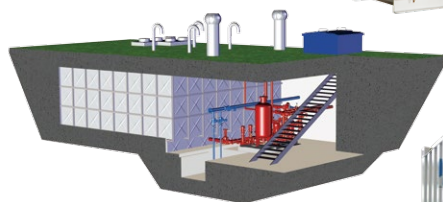


凯泉物联网消防供水机组

Kai Quan The Internet of Things Fire Water Supply Unit





目录 Contents

01

企业简介

02

产品概述

02

产品展示

03

设备原理

04

系统原理

05

机组设备构成

08

物联网消防云平台

08

型号说明

09

系列规格与性能参数

16

选型说明

16

订货说明

企业简介

上海凯泉是集设计/生产/销售泵、给水设备、泵用控制设备及污水处理设备于一体的大型综合性泵业集团。总资产达38亿元，在上海、浙江、河北、辽宁、安徽等省市拥有7家企业，5个工业园区，占地面积67万平方米，建筑面积35万平方米。

集团现有员工6000余人，其中工程技术人员800多名，主要由国内知名水泵专家教授、博士硕士、中高级工程师、高级工艺师组成，形成了具有创新思维的梯队型人才结构。

上海凯泉获得了“上海市质量金奖”、“上海市科技百强企业”、“上海市名牌产品”、“中国质量信用AAA级”、“全国合同信用等级AAA级”、“质量、信誉、服务三优企业”、“七星级服务认证”等荣誉，连续多年入选全国机械百强。

上海凯泉注重服务与技术、业务的结合，实现增值服务。300多名技术工程师为客户提供全方位的专业方案支持。运用先进的ERP系统和CRM系统全程控制订单流程。23个销售分公司、500多个办事处，服务网络覆盖全国，实施“蓝色舰队”服务和4小时快速反应机制，随时响应用户需求，打造性能可靠的业界精品。

面向未来，上海凯泉制定了“引领中国泵工业的崛起”的发展战略，致力于核电高端泵产品的国产化，全力塑造一个世界知名品牌，成为具有国际竞争力的跨国公司，进入世界泵行业前十强！



产品概述

1、产品简介

物联网消防供水机组中消防泵有立式单级消防泵XBD-L-KQ系列、新型卧式单级消防泵XBD-(W)系列两种泵型供用户选择，该两种系列消防泵均通过CCCF自愿认证，泵性能满足国标GB6245-2006《消防泵》、GB50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》要求。

物联网消防供水机组基本型由两台消防泵组成一个机组（一用一备），也可根据实际工况需求拓展成三台消防泵组成一个机组（两用一备）或四台消防泵组成一个机组（三用一备），适用于室内消火栓系统、室外消火栓系统、自动喷淋系统或消防炮灭火等消防给水系统。ZY系列消防增压给水设备设计充分借鉴了市政供水近些年的新兴技术和成熟经验，结合近几年物联网技术发展而研发生产一种新型的、多功能集成式、具有良好适用性、安全可靠的消防灭火设施。

2、产品设计依据

2.1 技术规范：GB50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》

2.2 产品标准：GB27898-2011《固定消防给水设备 第3部分 消防增压稳压给水设备》

2.3 产品标准：GB16806-2006《消防联动控制系统》

2.4 其他标准：GB 50974-2014《消防给水及消火栓技术规范》实施指南；

2.5 参考标准图集：15S909《消防给水及消火栓技术规范图集》；

15S202《室内消火栓安装》；

01S105《常用小型仪表及阀门选型及安装》；

产品展示

物联网消防供水机组由消防水泵（包括消防主泵与消防备用泵）、消防电气控制柜，及控制仪表组成。设备基本结构图如图3.1.1所示：

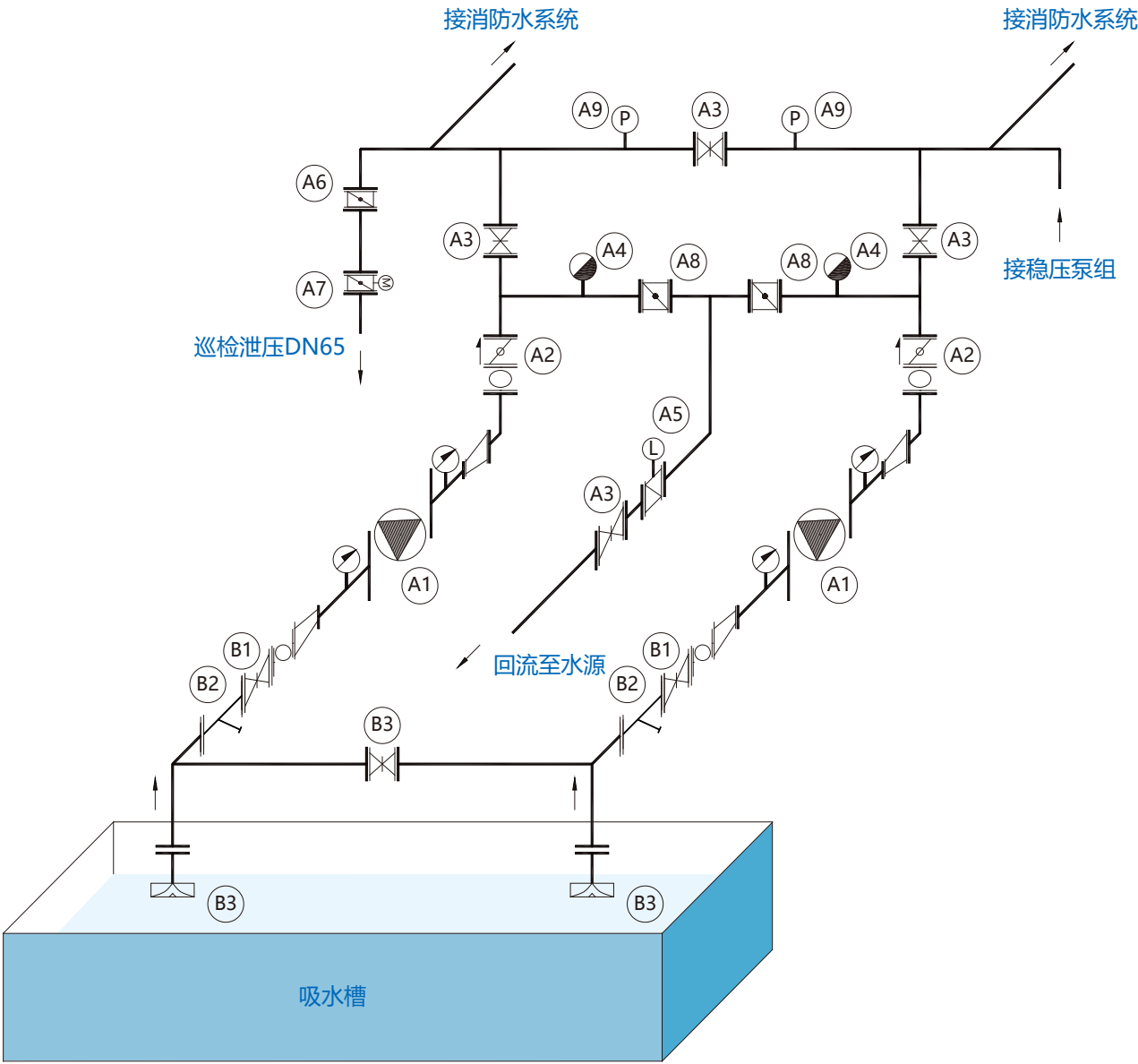


图3.1.1 物联网消防供水机组外形结构图

设备原理

物联网消防供水机组的常规产品为两台水泵（一用一备）集中布置的供水机组，设备原理图如图1所示：

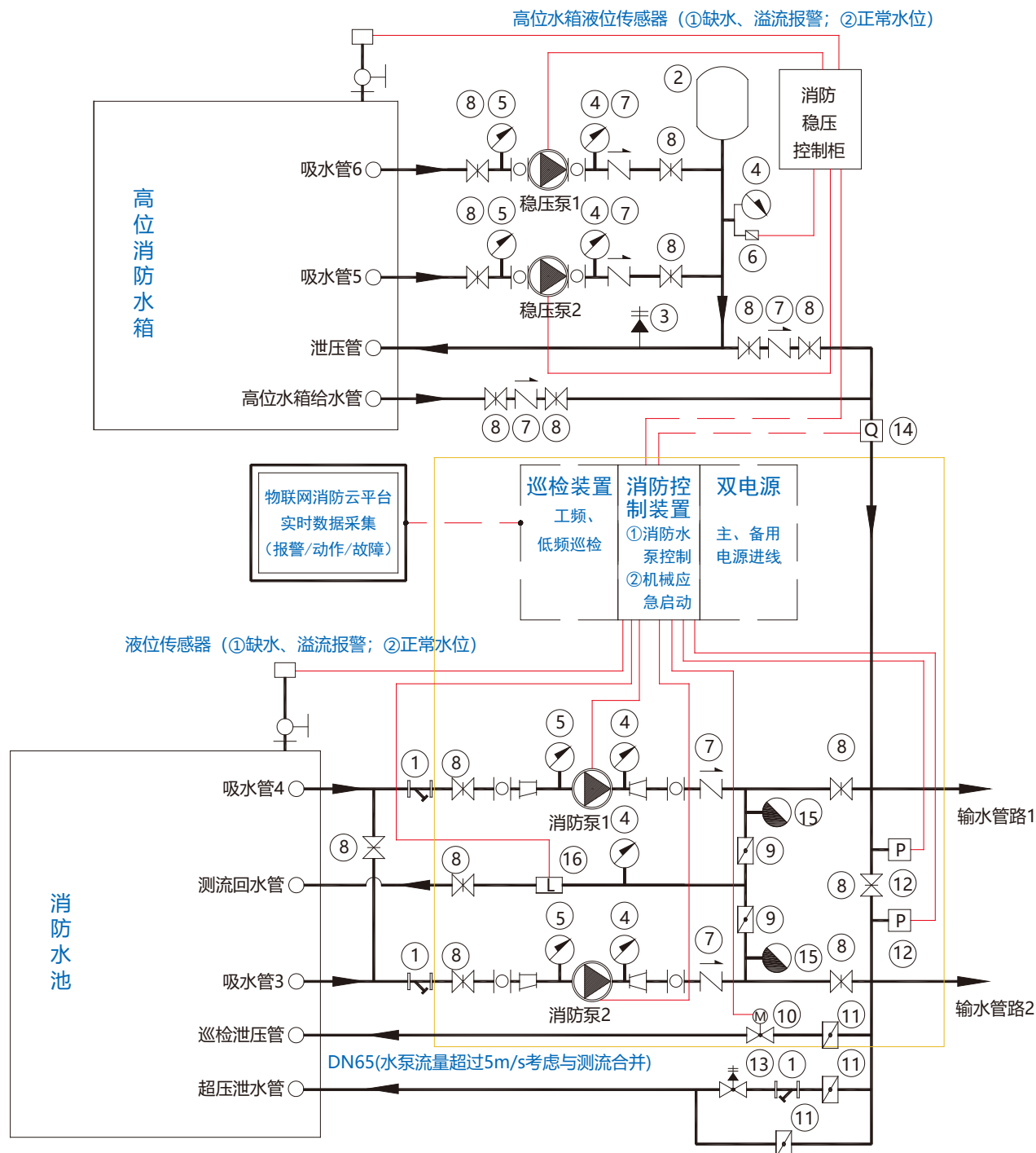
图1 物联网消防供水系统原理图



系统	编号	名称	系统	编号	名称
消防泵	A1	电动消防泵	消防泵	A7	电动蝶阀
	A2	消声止回阀		A8	蝶阀
	A3	消防闸阀		A9	压力开关
	A4	试水栓	吸水管 连通管	B1	消防闸阀
	A5	电磁流量计		B2	Y型过滤器
	A6	蝶阀		B3	旋流防止器

系统原理

图2 物联网消防供水系统原理图

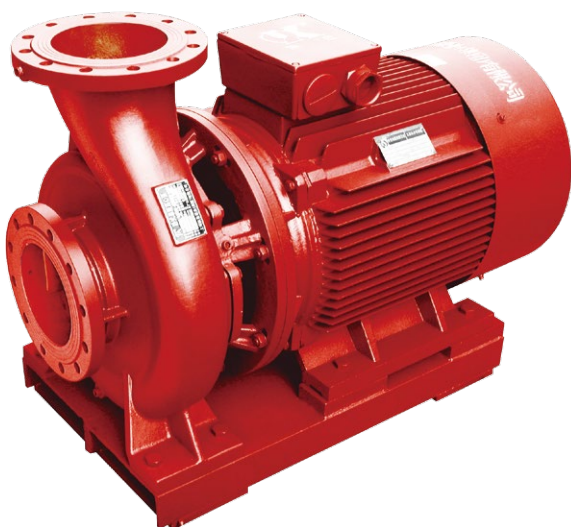


件号说明: (虚线框为公司供货范围)

- | | | | |
|------------|---------|----------|---------------|
| ① 过滤器 (选配) | ⑤ 真空表 | ⑨ 手动消防蝶阀 | ⑬ 持压泄压阀 (可供货) |
| ② 气压罐 | ⑥ 压力传感器 | ⑩ 电动阀 | ⑭ 流量开关 |
| ③ 安全阀 | ⑦ 止回阀 | ⑪ 蝶阀 | ⑮ 消火栓 |
| ④ 压力表 | ⑧ 闸阀 | ⑫ 压力开关 | ⑯ 电磁流量计 |

机组设备构成

1、消防水泵



消防专用，可靠性高

1

叶轮采用不锈钢等抗腐蚀材料，
杜绝锈死现象，确保随时启动

结构紧凑、合理

2

泵与电机直接连接，外形美观，
占地面积小

全系列获得消防认证证书

3

按消防规范要求，全系列获得
消防认证证书

型号优化，分布合理

4

扬程分布合理，能满足不同楼层
和管阻的消防需要

按消防泵标准全新设计

5

全面满足1.5倍大流量点扬程及
功率等要求

XBD系列电动机消防泵组（立式单级消防泵、立式多级消防泵、新型卧式单级消防泵），是我公司根据市场需求而研发的新产品。其性能、技术条件符合国家新颁布的GB6245-2006《消防泵》、GB50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》标准的要求。产品经公安部消防产品合格评定中心鉴定合格并取得消防认证证书(原CCCF强制认证证书，现自愿性认证证书)。

2、消防电气控制柜

物联网消防供水机组配套的消防电气控制柜是一种多功能组合控制柜，具体功能如下：

消防水泵控制*	一次元器件巡检	历史数据导出功能
自动工频巡检	水泵性能现场测试	实时数据显示
自动低频巡检	数据储存功能	防护等级IP55
机械应急启动装置	历史数据查询功能	物联网数据RS485或以太网接口

备注：单泵功率 $P_e \leq 45\text{KW}$ 为直接启动；单泵功率 $55\text{KW} \leq P_e \leq 160\text{KW}$ 为星三角降压启动

3、机组结构

物联网消防供水机组按设备机组中消防水泵台数，可分为一用一备型、两用一备型和三用一备型，基本型为一用一备型。

设备包括消防水泵性能现场测试管路（含流量计及压力测试装置）、DN65试水消火栓、每台消防水泵进口含明杆消防闸阀、软接头、偏心变径管、压力表(真空表)等，出口含同心变径管、压力表、限位软接头、止回阀、明杆消防闸阀，汇流总管、检修明杆闸阀及压力检测元件，机组汇流总管上含安全阀及DN50~DN80管路接口（方便与现场消防稳压设备出水总管对接）；

3.1. 流量、压力测试管路结构如图5.1.1所示：

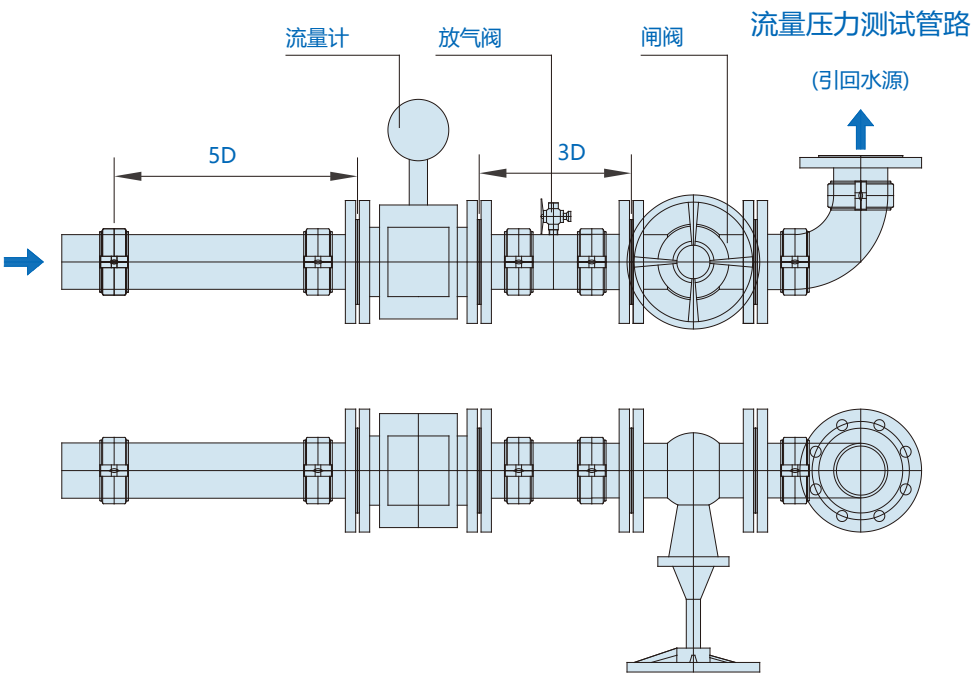


图5.1.1 流量、压力测试管路结构

设置依据标准：GB50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》

第五章节 供水设施 第5.1.11条款：

一组消防水泵应在消防水泵房内设置流量和压力测试装置，并应符合下列规定：

单台消防给水泵的流量不大于20L/s、压力不大于0.5MPa时，泵组应预留流量计和压力计接口，其他泵组宜设置泵组流量和压力测试装置。

3.2. DN65消火栓接口

设置依据标准：GB 50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》

第五章节 供水设施 第5.1.11条款 第4点

每台消防水泵出水管上应设置DN65试水管，并应安装DN65消火栓。

3.2.1 消火栓安装依据规范GB 50016-2014《建筑设计防火规范》

第12.2.2条规定，消火栓栓口动压大于0.5MPa时，应设置减压设施。

3.2.2 消火栓安装依据：15S202图集《室内消火栓安装》

图集标定减压稳压型单阀单出口室内消火栓型号及主要参数。

室内消火栓

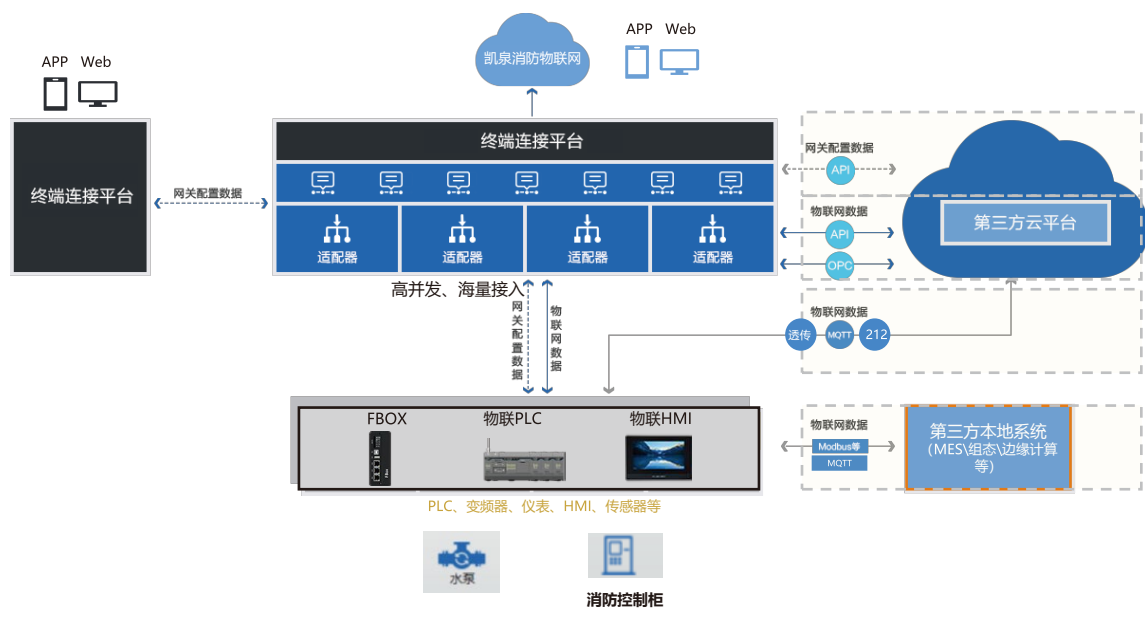
水泵扬程要求	室内消火栓型号
70m≤水泵扬程≤160m	SNW65-III
50m≤水泵扬程 < 70m	SN65型单阀单出口室内消火栓
	(减压装置为减压稳压型水枪)
水泵扬程 < 50m	SN65型单阀单出口室内消火栓

4、设备管路采用沟槽管件连接

依据标准规范：GB 50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》8.2管道设计

第8.2.9条规定，架空管道的连接宜采用沟槽连接件（卡箍）、螺纹、法兰、卡压等方式，不宜采用焊接连接。当管径小于或等于DN50时，应采用螺纹和卡压连接，当管径大于DN50时，应采用沟槽连接、法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。

物联网消防云平台



设备型号

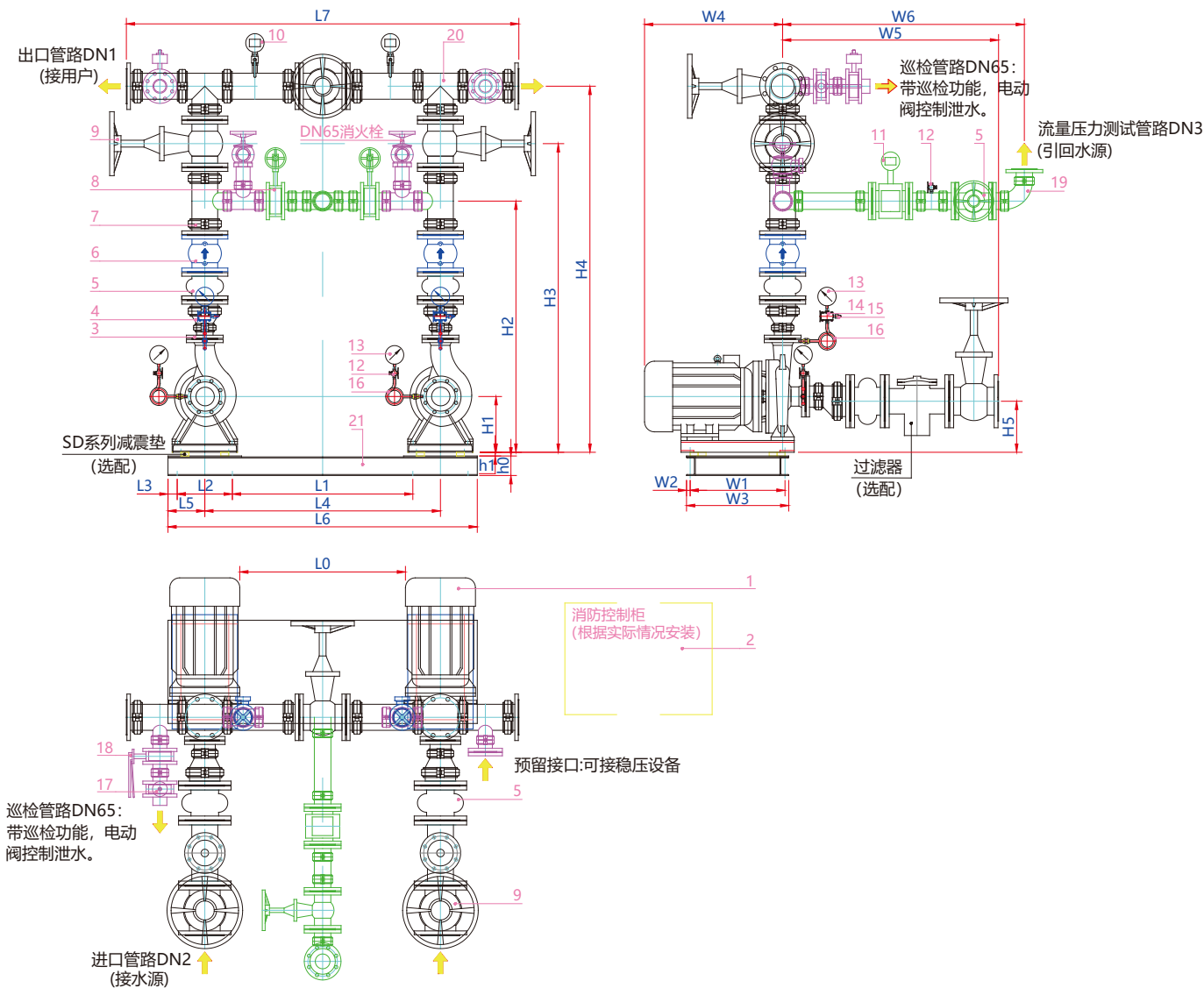
物联网消防供水机组型号命名：

ZY □ / □ - □ - □ □ - KQ

- 上海凯泉泵业（集团）有限公司
- 设备中消防水泵数量，用数字表示（2，3，4）
- L - 第五代立式单级消防泵组
- W - 新系列卧式单级消防泵组
- DN - 立式多级消防泵组
- 操作柜总功率，单位为（kW）
- 消防额定工作流量，单位为升每秒（L/s）
- 消防额定工作压力，单位为十倍兆帕（Mpa*10）
- 消防增压给水设备

系列规格与性能参数

1、物联网消防供水机组——XBD卧式单级消防泵



序号	名称	序号	名称
1	消防泵	8	电磁流量计
2	消防控制柜	9	三角放气阀
3	可曲挠橡胶接头	10	消防明杆闸阀
4	消声止回阀	11	手柄蝶阀
5	手动消防蝶阀	12	电动蝶阀
6	消防明杆闸阀	13	压力表 (带传感器)
7	压力开关	14	真空表

设备性能参数及安装尺寸

序号	设备总型号	配用泵 型号	性能参数								
			额定流量	额定工作压力	额定功率	额定转速	进口管径		出口管径		重量
			L/S	Mpa	kW	r/min	DN2	PN	DN1	PN	kg
1	ZY3/10-11-W2-KQ	XBD3/10-80(W)	10	0.30	5.5	2960	100	16	100	16	1240
2	ZY4/10-15-W2-KQ	XBD4/10-80(W)		0.40	7.5	2960					1270
3	ZY5/10-22-W2-KQ	XBD5/10-80(W)		0.50	11	2960					1370
4	ZY6/10-30-W2-KQ	XBD6/10-80(W)		0.60	15	2960					1380
5	ZY7/10-30-W2-KQ	XBD7/10-80(W)		0.70	15	2960					1390
6	ZY8/10-37-W2-KQ	XBD8/10-80(W)		0.80	18.5	2960					1450
7	ZY9/10-45-W2-KQ	XBD9/10-80(W)		0.90	22	2960					1510
8	ZY10/10-60-W2-KQ	XBD10/10-80(W)		1.00	30	2960					1680
9	ZY11/10-60-W2-KQ	XBD11/10-80(W)		1.10	30	2960				25	1700
10	ZY12/10-75-W2-KQ	XBD12/10-80(W)		1.20	37	2960					1650
11	ZY3/15-15-W2-KQ	XBD3/15-80(W)	15	0.30	7.5	2960	125	16	100	16	1405
12	ZY4/15-22-W2-KQ	XBD4/15-80(W)		0.40	11	2960					1505
13	ZY5/15-30-W2-KQ	XBD5/15-80(W)		0.50	15	2960					1525
14	ZY6/15-37-W2-KQ	XBD6/15-80(W)		0.60	18.5	2960					1585
15	ZY7/15-45-W2-KQ	XBD7/15-80(W)		0.70	22	2960					1645
16	ZY8/15-60-W2-KQ	XBD8/15-80(W)		0.80	30	2960					1815
17	ZY9/15-60-W2-KQ	XBD9/15-80(W)		0.90	30	2960					1825
18	ZY11/15-75-W2-KQ	XBD11/15-80(W)		1.10	37	2960				25	1790
19	ZY3/20-22-W2-KQ	XBD3/20-100(W)	20	0.30	11	2960	150	16	125	16	1816
20	ZY4/20-30-W2-KQ	XBD4/20-100(W)		0.40	15	2960					1838
21	ZY5/20-37-W2-KQ	XBD5/20-100(W)		0.50	18.5	2960					1920
22	ZY6.5/20-45-W2-KQ	XBD6.5/20-100(W)		0.65	22	2960					1980
23	ZY7.2/20-60-W2-KQ	XBD7.2/20-100(W)		0.72	30	2960					2120
24	ZY8.4/20-60-W2-KQ	XBD8.4/20-100(W)		0.84	30	2960					2120
25	ZY9.4/20-75-W2-KQ	XBD9.4/20-100(W)		0.94	37	2960					2150
26	ZY10/20-90-W2-KQ	XBD10/20-100(W)		1.00	45	2960					2340
27	ZY11/20-90-W2-KQ	XBD11/20-100(W)		1.10	45	2960				25	2421
28	ZY12/20-110-W2-KQ	XBD12/20-100(W)		1.20	55	2960					2635
29	ZY13/20-110-W2-KQ	XBD13/20-100(W)		1.30	55	2960					2639
30	ZY14/20-150-W2-KQ	XBD14/20-100(W)		1.40	75	2960					2915
31	ZY15.5/20-150-W2-KQ	XBD15.5/20-100(W)		1.55	75	2960					2925
32	ZY3/25-37-W2-KQ	XBD3/25-100(W)	25	0.30	11	2960	200	16	125	16	2006
33	ZY4/25-37-W2-KQ	XBD4/25-100(W)		0.40	18.5	2960					2110
34	ZY5/25-45-W2-KQ	XBD5/25-100(W)		0.50	22	2960					2170
35	ZY6/25-60-W2-KQ	XBD6/25-100(W)		0.60	30	2960					2310
36	ZY7.5/25-75-W2-KQ	XBD7.5/25-100(W)		0.75	37	2960					2340
37	ZY8/25-75-W2-KQ	XBD8/25-100(W)		0.80	37	2960					2340
38	ZY3/30-30-W2-KQ	XBD3/30-125(W)	30	0.30	15	2960	200	16	150	16	2450
39	ZY4/30-45-W2-KQ	XBD4/30-125(W)		0.40	22	2960					2540
40	ZY5.5/30-60-W2-KQ	XBD5.5/30-125(W)		0.55	30	2960					2700
41	ZY6/30-60-W2-KQ	XBD6/30-125(W)		0.60	30	2960					2700
42	ZY7/30-75-W2-KQ	XBD7/30-125(W)		0.70	37	2960					2730
43	ZY8.5/30-90-W2-KQ	XBD8.5/30-125(W)		0.85	45	2960					2910
44	ZY9/30-110-W2-KQ	XBD9/30-125(W)		0.90	55	2960					3130
45	ZY10/30-110-W2-KQ	XBD10/30-125(W)		1.00	55	2960					3120
46	ZY12/30-150-W2-KQ	XBD12/30-125(W)		1.20	75	2960				25	3422
47	ZY13/30-150-W2-KQ	XBD13/30-125(W)		1.30	75	2960					3430
48	ZY14/30-150-W2-KQ	XBD14/30-125(W)		1.40	75	2960					3440
49	ZY15/30-180-W2-KQ	XBD15/30-125(W)		1.50	90	2960					3570
50	ZY3/35-37-W2-KQ	XBD3/35-125(W)	35	0.30	18.5	2960	200	16	150	16	2480

安装尺寸																				
L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	H4	H5	h0	h1
mm																				
700	600	375	100	975	288	1550	1665	350	20	390	530	675	1040	370	1015	1320	1630	370	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	385	20	425	575	700	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	470	20	510	660	700	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	470	20	510	710	700	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	470	20	510	710	700	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	510	20	550	715	700	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
845	745	455	100	1200	328	1855	1890	520	20	560	795	700	1040	450	1175	1480	1790	450	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	700	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	700	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	700	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
700	600	375	100	975	288	1550	1665	350	20	390	530	730	1040	370	1010	1315	1625	370	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	470	20	510	660	755	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	470	20	510	660	755	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
645	545	430	100	975	315	1605	1665	510	20	550	715	755	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
870	770	430	100	1200	315	1830	1890	515	20	555	780	755	1040	400	1085	1390	1700	400	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	755	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	755	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
800	700	500	100	1200	350	1900	1890	610	20	650	900	755	1040	455	1180	1485	1795	455	100	20
720	620	420	100	1040	310	1660	1810	475	20	515	665	765	1180	372	1172	1477	1787	372	100	20
685	585	455	100	1040	328	1695	1810	475	20	515	665	790	1180	425	1250	1555	1865	425	100	20
685	585	455	100	1040	328	1695	1810	515	20	555	750	790	1180	425	1270	1575	1885	425	100	20
945	845	455	100	1300	328	1955	2070	520	20	560	790	790	1180	425	1270	1575	1885	425	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	610	20	650	850	790	1180	430	1275	1580	1890	430	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	610	20	650	850	790	1180	430	1275	1580	1890	430	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	635	20	675	860	790	1180	450	1295	1600	1910	450	100	20
860	760	540	100	1300	370	2040	2070	665	20	705	895	790	1180	445	1290	1595	1905	445	100	20
860	760	540	100	1300	370	2040	2070	665	20	705	895	790	1180	445	1290	1595	1905	445	100	20
800	700	600	100	1300	400	2100	2070	730	20	770	955	790	1180	495	1380	1685	1995	495	100	20
800	700	600	100	1300	400	2100	2070	730	20	770	955	790	1180	495	1380	1685	1995	495	100	20
1200	1100	660	100	1760	430	2620	2530	790	20	830	1025	790	1180	505	1390	1695	2005	505	100	20
1200	1100	660	100	1760	430	2620	2530	790	20	830	1025	790	1180	505	1390	1695	2005	505	100	20
720	620	420	100	1040	310	1660	1810	475	20	515	665	810	1180	372	1172	1477	1787	372	100	20
680	580	460	100	1040	330	1700	1810	515	20	555	750	835	1180	425	1250	1555	1865	425	100	20
945	845	455	100	1300	328	1955	2070	520	20	560	790	835	1180	425	1250	1555	1865	425	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	610	20	650	850	835	1180	430	1255	1560	1870	430	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	610	20	650	850	835	1180	430	1255	1560	1870	430	100	20
900	800	500	100	1300	350	2000	2070	610	20	650	850	835	1180	430	1255	1560	1870	430	100	20
810	1570	430	100	1140	315	1770	1950	485	20	525	710	840	1440	397	1422	1727	2037	397	100	20
985	1795	455	100	1340	328	1995	2150	550	20	590	760	840	1440	425	1480	1785	2095	425	100	20
940	1840	500	100	1340	350	2040	2150	635	20	675	840	840	1440	425	1480	1785	2095	425	100	20
940	1840	500	100	1340	350	2040	2150	635	20	675	840	840	1440	425	1480	1785	2095	425	100	20
940	1840	500	100	1340	350	2040	2150	635	20	675	860	840	1440	430	1485	1790	2100	430	100	20
900	1880	540	100	1340	370	2080	2150	665	20	705	895	840	1440	445	1500	1805	2115	445	100	20
840	1940	600	100	1340	400	2140	2150	730	20	770	955	840	1440	495	1550	1855	2165	495	100	20
840	1940	600	100	1340	400	2140	2150	730	20	770	970	855	1440	490	1545	1850	2160	490	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	800	20	840	1040	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	800	20	840	1040	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	800	20	840	1040	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2650	850	20	890	1040	855	1440	540	1615	1920	2230	540	100	20
810	1570	430	100	1140	315	1770	1950	530	20	570	715	840	1440	400	1425	1730	2040	400	100	20

设备性能参数及安装尺寸

序号	设备总型号	配用泵 型号	性能参数								
			额定流量	额定工作压力	额定功率	额定转速	进口管径		出口管径		重量
			L/S	Mpa	kW	r/min	DN2	PN	DN1	PN	kg
51	ZY4/35-45-W2-KQ	XBD4/35-125(W)	35	0.40	22	2960	200	16	150	16	2540
52	ZY5/35-60-W2-KQ	XBD5/35-125(W)		0.50	30	2960					2700
53	ZY6/35-75-W2-KQ	XBD6/35-125(W)		0.60	37	2960					2730
54	ZY7/35-90-W2-KQ	XBD7/35-125(W)		0.70	45	2960					2910
55	ZY8/35-110-W2-KQ	XBD8/35-125(W)		0.80	55	2960					3130
56	ZY9/35-110-W2-KQ	XBD9/35-125(W)		0.90	55	2960					3130
57	ZY10/35-150-W2-KQ	XBD10/35-125(W)		1.00	75	2960				25	3350
58	ZY11/35-150-W2-KQ	XBD11/35-125(W)		1.10	75	2960					3390
59	ZY12/35-180-W2-KQ	XBD12/35-125(W)		1.20	90	2960					3430
60	ZY13/35-180-W2-KQ	XBD13/35-125(W)		1.30	90	2960					3430
61	ZY14/35-180-W2-KQ	XBD14/35-125(W)		1.40	90	2960					3430
62	ZY15/35-220-W2-KQ	XBD15/35-125(W)		1.50	110	2960					4110
63	ZY16/35-220-W2-KQ	XBD16/35-125(W)		1.60	110	2960					4120
64	ZY3/40-37-W2-KQ	XBD3/40-125(W)	40	0.30	18.5	2960	250	16	200	16	3440
65	ZY4/40-60-W2-KQ	XBD4/40-125(W)		0.40	30	2960					3660
66	ZY5/40-60-W2-KQ	XBD5/40-125(W)		0.50	30	2960					3660
67	ZY6/40-75-W2-KQ	XBD6/40-125(W)		0.60	37	2960					3690
68	ZY7/40-90-W2-KQ	XBD7/40-125(W)		0.70	45	2960					3870
69	ZY8/40-110-W2-KQ	XBD8/40-125(W)		0.80	55	2960					4090
70	ZY10.2/40-150-W2-KQ	XBD10.2/40-125(W)		1.02	75	2960				4310	
71	ZY11/40-150-W2-KQ	XBD11/40-125(W)		1.10	75	2960				25	4430
72	ZY12/40-180-W2-KQ	XBD12/40-125(W)		1.20	90	2960					4470
73	ZY13/40-180-W2-KQ	XBD13/40-125(W)		1.30	90	2960					4490
74	ZY14/40-220-W2-KQ	XBD14/40-125(W)		1.40	110	2960					5170
75	ZY15/40-220-W2-KQ	XBD15/40-125(W)		1.50	110	2960					5170
76	ZY16/40-220-W2-KQ	XBD16/40-125(W)		1.60	110	2960					5170
77	ZY4/45-60-W2-KQ	XBD4/45-150(W)	45	0.40	30	2960	250	16	200		16
78	ZY5/45-75-W2-KQ	XBD5/45-150(W)		0.50	37	2960				3620	
79	ZY6/45-90-W2-KQ	XBD6/45-150(W)		0.60	45	2960				3810	
80	ZY7/45-110-W2-KQ	XBD7/45-150(W)		0.70	55	2960				4030	
81	ZY8/45-110-W2-KQ	XBD8/45-150(W)		0.80	55	2960				4030	
82	ZY9/45-150-W2-KQ	XBD9/45-150(W)		0.90	75	2960				4290	
83	ZY10/45-150-W2-KQ	XBD10/45-150(W)		1.00	75	2960				4290	
84	ZY11/45-180-W2-KQ	XBD11/45-150(W)		1.10	90	2960				25	4680
85	ZY13/45-220-W2-KQ	XBD13/45-150(W)		1.30	110	2960					5380
86	ZY14/45-220-W2-KQ	XBD14/45-150(W)		1.40	110	2960					5380
87	ZY16/45-265-W2-KQ	XBD16/45-150(W)		1.60	132	2960					5640
88	ZY5/50-75-W2-KQ	XBD5/50-150(W)	50	0.50	37	2960	250	16	200		16
89	ZY6/50-90-W2-KQ	XBD6/50-150(W)		0.60	45	2960				3810	
90	ZY7/50-110-W2-KQ	XBD7/50-150(W)		0.70	55	2960				4026	
91	ZY8/50-150-W2-KQ	XBD8/50-150(W)		0.80	75	2960				4292	
92	ZY9/50-150-W2-KQ	XBD9/50-150(W)		0.90	75	2960				4292	
93	ZY10/50-180-W2-KQ	XBD10/50-150(W)		1.00	90	2960				4530	
94	ZY11/50-180-W2-KQ	XBD11/50-150(W)		1.10	90	2960				25	4680
95	ZY13/50-220-W2-KQ	XBD13/50-150(W)		1.30	110	2960					5380
96	ZY14/50-265-W2-KQ	XBD14/50-150(W)		1.40	132	2960					5640
97	ZY15/50-265-W2-KQ	XBD15/50-150(W)		1.50	132	2960					5640
98	ZY16/50-265-W2-KQ	XBD16/50-150(W)		1.60	132	2960					5640
99	ZY5/55-90-W2-KQ	XBD5/55-150(W)	55	0.50	45	2960	250	16	200	16	3810
100	ZY6/55-110-W2-KQ	XBD6/55-150(W)		0.60	55	2960					4030

安装尺寸																				
L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	H4	H5	h0	h1
mm																				
985	1795	455	100	1340	328	1995	2150	550	20	590	800	840	1440	425	1480	1785	2095	425	100	20
940	1840	500	100	1340	350	2040	2150	635	20	675	860	840	1440	430	1485	1790	2100	430	100	20
940	1840	500	100	1340	350	2040	2150	635	20	675	860	840	1440	430	1485	1790	2100	430	100	20
900	1880	540	100	1340	370	2080	2150	665	20	705	895	840	1440	445	1500	1805	2115	445	100	20
840	1940	600	100	1340	400	2140	2150	730	20	770	955	840	1440	495	1550	1855	2165	495	100	20
840	1940	600	100	1340	400	2140	2150	730	20	770	955	840	1440	495	1550	1855	2165	495	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	800	20	840	1040	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	800	20	840	1040	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	850	20	890	1090	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2650	850	20	890	1090	855	1440	500	1555	1860	2170	500	100	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2650	850	20	890	1070	855	1440	540	1615	1920	2230	540	100	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2650	850	20	890	1215	855	1440	560	1635	1940	2250	560	100	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2650	850	20	890	1215	855	1440	560	1635	1940	2250	560	100	20
865	1625	430	100	1195	315	1825	2230	530	20	570	745	935	1440	420	1545	1850	2160	420	120	20
995	1895	500	100	1395	350	2095	2430	635	20	675	860	935	1440	450	1605	1910	2220	450	120	20
995	1895	500	100	1395	350	2095	2430	635	20	675	860	935	1440	450	1605	1910	2220	450	120	20
995	1895	500	100	1395	350	2095	2430	635	20	675	860	935	1440	450	1605	1910	2220	450	120	20
955	1935	540	100	1395	370	2135	2430	665	20	705	895	935	1440	465	1620	1925	2235	465	120	20
895	1995	600	100	1395	400	2195	2430	730	20	770	955	935	1440	515	1670	1975	2285	515	120	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2875	800	20	840	1040	950	1440	520	1675	1980	2290	520	120	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2875	800	20	840	1040	950	1440	520	1675	1980	2290	520	120	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2875	850	20	890	1090	950	1440	520	1675	1980	2290	520	120	20
1280	2500	660	100	1840	430	2700	2875	850	20	890	1090	950	1440	520	1675	1980	2290	520	120	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2875	850	20	890	1220	950	1440	580	1755	2060	2370	580	120	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2875	850	20	890	1220	950	1440	580	1755	2060	2370	580	120	20
1200	2580	740	100	1840	470	2780	2875	850	20	890	1220	950	1440	580	1755	2060	2370	580	120	20
900	1800	500	100	1300	350	2000	2335	635	20	675	860	935	1680	490	1700	2005	2315	490	120	40
900	1800	500	100	1300	350	2000	2335	635	20	675	860	935	1680	490	1700	2005	2315	490	120	40
860	1840	540	100	1300	370	2040	2335	665	20	705	895	935	1680	485	1690	1995	2305	485	120	40
800	1900	600	100	1300	400	2100	2335	730	20	770	955	935	1680	535	1740	2045	2355	535	120	40
800	1900	600	100	1300	400	2100	2335	730	20	770	955	935	1680	535	1740	2045	2355	535	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	860	20	900	1220	950	1680	615	1855	2160	2470	615	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	860	20	900	1220	950	1680	615	1855	2160	2470	615	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1360	950	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
900	1800	500	100	1300	350	2000	2335	635	20	675	860	935	1680	490	1695	2000	2310	490	120	40
860	1840	540	100	1300	370	2040	2335	665	20	705	895	935	1680	485	1690	1995	2305	485	120	40
800	1900	600	100	1300	400	2100	2335	730	20	770	955	935	1680	535	1740	2045	2355	535	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1360	950	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1360	950	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1360	950	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
860	1840	540	100	1300	370	2040	2335	665	20	705	895	935	1680	485	1690	1995	2305	485	120	40
800	1900	600	100	1300	400	2100	2335	730	20	770	955	935	1680	535	1740	2045	2355	535	120	40

设备性能参数及安装尺寸

序号	设备总型号	配用泵型号	性能参数								
			额定流量	额定工作压力	额定功率	额定转速	进口管径		出口管径		重量
			L/S	Mpa	kW	r/min	DN2	PN	DN1	PN	kg
101	ZY7/55-150-W2-KQ	XBD7/55-150(W)	55	0.70	75	2960	250	16	200	16	4290
102	ZY8/55-150-W2-KQ	XBD8/55-150(W)		0.80	75	2960					4290
103	ZY9/55-150-W2-KQ	XBD9/55-150(W)		0.90	75	2960					4290
104	ZY10/55-180-W2-KQ	XBD10/55-150(W)		1.00	90	2960					4530
105	ZY11/55-220-W2-KQ	XBD11/55-150(W)		1.10	110	2960				25	5380
106	ZY12/55-220-W2-KQ	XBD12/55-150(W)		1.20	110	2960					5380
107	ZY13/55-265-W2-KQ	XBD13/55-150(W)		1.30	132	2960					5640
108	ZY14/55-265-W2-KQ	XBD14/55-150(W)		1.40	132	2960					5640
109	ZY15/55-265-W2-KQ	XBD15/55-150(W)		1.50	132	2960					5640
110	ZY16/55-320-W2-KQ	XBD16/55-150(W)		1.60	160	2960					5740
111	ZY6.5/60-150-W2-KQ	XBD6.5/60-150(W)	60	0.65	75	2960	250	16	200	16	4420
112	ZY7/60-150-W2-KQ	XBD7/60-150(W)		0.70	75	2960					4420
113	ZY8/60-150-W2-KQ	XBD8/60-150(W)		0.80	75	2960					4420
114	ZY9/60-150-W2-KQ	XBD9/60-150(W)		0.90	75	2960					4430
115	ZY10/60-180-W2-KQ	XBD10/60-150(W)		1.00	90	2960				4530	
116	ZY11/60-220-W2-KQ	XBD11/60-150(W)		1.10	110	2960				25	5380
117	ZY12/60-265-W2-KQ	XBD12/60-150(W)		1.20	132	2960					5550
118	ZY13/60-265-W2-KQ	XBD13/60-150(W)		1.30	132	2960					5550
119	ZY15/60-320-W2-KQ	XBD15/60-150(W)		1.50	160	2960					5730
120	ZY16/60-320-W2-KQ	XBD16/60-150(W)		1.60	160	2960					5730
121	ZY6/65-150-W2-KQ	XBD6/65-200(W)	65	0.60	75	2960	300	16	250		16
122	ZY7/65-150-W2-KQ	XBD7/65-200(W)		0.70	75	2960				4970	
123	ZY8/65-150-W2-KQ	XBD8/65-200(W)		0.80	75	2960				4970	
124	ZY9/65-180-W2-KQ	XBD9/65-200(W)		0.90	90	2960				5030	
125	ZY10/65-220-W2-KQ	XBD10/65-200(W)		1.00	110	2960				5660	
126	ZY11/65-265-W2-KQ	XBD11/65-200(W)		1.10	132	2960				25	5960
127	ZY12/65-265-W2-KQ	XBD12/65-200(W)		1.20	132	2960					5970
128	ZY13/65-265-W2-KQ	XBD13/65-200(W)		1.30	132	2960					5980
129	ZY14/65-320-W2-KQ	XBD14/65-200(W)		1.40	160	2960					6100
130	ZY15/65-320-W2-KQ	XBD15/65-200(W)		1.50	160	2960					6100
131	ZY6/70-150-W2-KQ	XBD6/70-200(W)	70	0.60	75	2960	300	16	250		16
132	ZY7/70-150-W2-KQ	XBD7/70-200(W)		0.70	75	2960				4970	
133	ZY8.5/70-180-W2-KQ	XBD8.5/70-200(W)		0.85	90	2960				5030	
134	ZY9/70-180-W2-KQ	XBD9/70-200(W)		0.90	90	2960				5030	
135	ZY10/70-220-W2-KQ	XBD10/70-200(W)		1.00	110	2960				5660	
136	ZY11/70-220-W2-KQ	XBD11/70-200(W)		1.10	110	2960				25	5810
137	ZY12/70-265-W2-KQ	XBD12/70-200(W)		1.20	132	2960					5980
138	ZY13/70-265-W2-KQ	XBD13/70-200(W)		1.30	132	2960					5980
139	ZY14/70-320-W2-KQ	XBD14/70-200(W)		1.40	160	2960					6100
140	ZY15/70-320-W2-KQ	XBD15/70-200(W)		1.50	160	2960					6100
141	ZY16/70-370-W2-KQ	XBD16/70-200(W)		1.60	185	2960					6260
142	ZY7/80-150-W2-KQ	XBD7/80-200(W)	80	0.70	75	2960	300	16	250	16	4970
143	ZY8/80-180-W2-KQ	XBD8/80-200(W)		0.80	90	2960					5030
144	ZY9/80-220-W2-KQ	XBD9/80-200(W)		0.90	110	2960					5550
145	ZY10/80-265-W2-KQ	XBD10/80-200(W)		1.00	132	2960					5800
146	ZY11/80-265-W2-KQ	XBD11/80-200(W)		1.10	132	2960				25	5960
147	ZY13/80-320-W2-KQ	XBD13/80-200(W)		1.30	160	2960					6300
148	ZY14/80-370-W2-KQ	XBD14/80-200(W)		1.40	185	2960					6500
149	ZY15/80-400-W2-KQ	XBD15/80-200(W)		1.50	200	2960					6500
150	ZY16/80-400-W2-KQ	XBD16/80-200(W)		1.60	200	2960					6500

安装尺寸																				
L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	H4	H5	h0	h1
mm																				
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	860	20	900	1220	950	1680	615	1850	2155	2465	615	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	860	20	900	1220	950	1680	615	1850	2155	2465	615	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1280	990	1680	600	1835	2140	2450	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	990	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	990	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	990	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	955	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1385	2605	660	100	1945	430	2805	2980	800	20	840	1025	935	1680	545	1750	2055	2365	545	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	850	20	890	1075	950	1680	580	1815	2120	2430	580	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	860	20	900	1220	950	1680	615	1850	2155	2465	615	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	950	1680	600	1835	2140	2450	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	950	1680	600	1835	2140	2450	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	990	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1305	2685	740	100	1945	470	2885	2980	950	20	990	1320	990	1680	600	1845	2150	2460	600	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	790	20	830	1020	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	790	20	830	1020	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	790	20	830	1020	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	840	20	880	1070	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	875	20	915	1215	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1030	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	790	20	830	1020	1015	1955	605	1990	2295	2605	605	120	40
1280	2500	660	100	1840	430	2700	3200	840	20	880	1070	1015	1955	605	1990	2295	2605	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	875	20	915	1215	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1015	1955	605	1970	2275	2585	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1005	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1005	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1005	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40
1200	2580	740	100	1840	470	2780	3200	915	20	955	1315	1005	1955	605	2090	2395	2705	605	120	40

选型说明

本公司物联网消防供水机组主要推广标准型配用消防泵为新系列卧式单级消防泵，第五代立式单级消防泵为备选型号，用户可按现场泵房需求选用。

机组设计方案完全符合消防系统设计规范，方案原理图与现场泵房给排水原理图相符，无需设计院修改入图使用。机组进、出口管网可直接对接现场消防水池给水及用户消防环状管网。成套供货机组配用管路支架可根据用户需求回收重复使用。

本产品订货是不受文件所列各项性能参数限制，本公司可根据项目实际所需的流量、扬程、功率等参数以及不同的系统型式进行生产。

机组CRM系统定价时，同一定价单号下，需逐条列出设备总型号及配套控制柜型号，设备总型号下应包含消防泵组型号。配套控制柜型号与设备总型号为并列关系。

如有特殊要求，请在订货时予以说明，本公司会根据实际情况生产。

订货说明

订货时请提供成套设备型号或用户所需工况点的流量、扬程等基本参数。

有 凯 泉 的 地 方 就 有 水



地址：上海市嘉定区曹安公路4255号/4287号

集团呼叫中心：400-002-6600

<http://www.kaiquan.com.cn>