功夫熊泵阀
KUNG FU BEAR PUMP VALVE

上海功夫熊泵阀集团有限公司
Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

上海市奉贤区望园路1698弄12号3幢2层

功夫熊泵阀
KUNG FU BEAR PUMP VALVE

XBD-L

立式多级消防泵组

OPERATION INSTRUCTIONS
使用说明书



上海功夫熊泵阀集团有限公司
Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

About us

关于我们

上海功夫熊泵阀集团有限公司

Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

上海功夫熊泵阀集团有限公司，是一家专业生产水泵、给排水设备、电控设备、水处理设备及阀门等系列的公司。本公司技术力量雄厚，设备精良，工艺先进，备有大型小测试台，是集生产、科研、销售为一体的现代化企业。

公司及时跟踪泵业新动态，了解和吸收技术，一贯致于新产品研发。不断地创新和发展是我们的宗旨，近年来连续在市场上率先推出离心泵、多级泵、消防泵、污水泵、无负压变频供水设备、恒压供水设备、箱式无负压、污水提升设备、一体化智慧泵房、电气控制，产品以其结构新颖、使用方便、可靠的质量和性能，深受广大用户的喜爱。

本公司已在全国设立了多个销售处和售后服务中心，拥有完美的质量服务体系。您定能从我们广泛的产品系列中选取所需的规格和型号。我们将不断以新的产品、卓越的品质来回报广大客户。

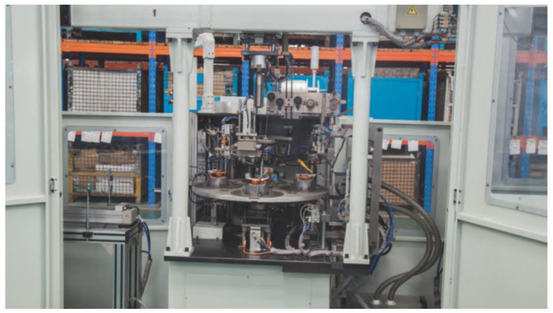
公司本着"卓越、创新、进取、高效"的企业精神，不断完善自我，提高自我，积极参与市场竞争，为发展我国的流体控制设备事业而努力奋斗！

















CERTIFICATE OF HONOR

荣誉证书



企业使命 Corporate Mission

为客户创造价值！

为伙伴创造机会！

为用户创造效益！

Create value for customers!
Create opportunities for partners!
Create benefits for users!

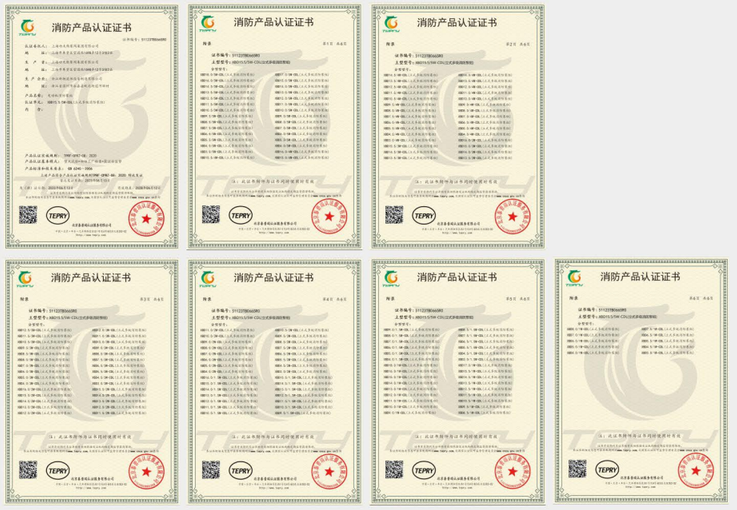


发展愿景 Vision

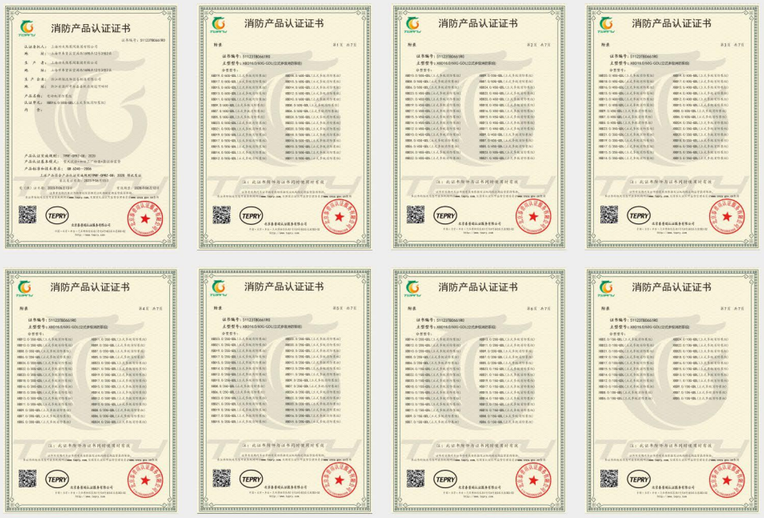
成为您水泵最信赖的伙伴

Become the most trusted partner of your water pump

多级消防泵证书（CDL型）



多级消防泵证书



产品概述

XBD系列立式多级电动机消防泵组是本企业根据国内建筑消防用泵的市场需求和使用特点而自行开发研制的新产品。该产品完全符合和满足国家标准CNCA-C18-03:2014灭火设备产品强制性认证实施规则、CCCF-MHSB-08(A/0)强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防给水设备产品(一）、GB6245-2006 消防泵标准的要求，产品经国家消防装备质量监督检验中心测试，产品达到国内领先水平。该系列泵组采用先进的设计技术，具有高可靠性(不存在较长时间停用后启动咬死的故障），效率高、低噪音、低振动、运行寿命长、进出口法兰管线布置，安装、检修方便等特点。该系列泵组性能范围广；流量、扬程曲线平坦，可避免系统过载；压力分档密，利于选泵和节约能源。选用优质轴承利电机，使泵组运行更为安全可靠。

主要特点

1、水力模型先进、效率高、性能范围广。
2、管道式安装、泵进出口在同一条水平线上,取口径规格相同,进出口能象阀门一样安装在管道的任何位置及任何方向，安装维修极为方便。
3、外形美观、采用优质不锈钢外套。
4、采用优质机械密封，耐磨损、无泄漏、使用寿命长、故障率低。
5、独特的水力部件设计，良好的过流性能，最大地减少流动噪音。
6、立式结构，占地面积小。

操作事项

在正确安装消防水泵后，还需要正确的操作消防水泵，才能确保消防水泵能够正常运作,也能保证操作人员的人身安全,以下由我公司专业人员多次实地操作经验讲解水泵的运转情况。

一、起泵
1、泵组用于有吸程场合，即进口为负压时，应先向管路中进行灌水或用真空泵引水，使水充满整个泵和进口管路，注意进口管路必须密封，不得有漏气现象存在。(起动前严禁无进水起动必须先进水后起动)
2、关闭出口管上的闸阀及压力计旋塞，以减小起动电流。
3、用手转动转动几圈，使轴承润滑并检查泵内叶轮和密封环转有无碰擦，如转不动，不应起动，直接排除卡死故障。
4、试起动，电机转向应和泵上的箭头指向一致，打开压力计旋塞。
5、当转子达到正常运转后，压力计显示出压力时，逐渐打开出口闸阀，调节至所需工况。
二、运转
1、泵组在运转时，必须注意观察仪表读数，尽量使泵在铭牌规定流量扬程附近工作，严防大流量运行。
2、定时检查电机电流值不应超过额定电流。
3、泵组的轴承温度不得高于75℃，并不得超过外界温度35℃。
4、泵组在开始运转时应放松填料压盖，当膨胀石墨或填料完全膨胀后再调整到合适的程度。
5、易损件磨损过大应及时更换。
6、发现异常现象，应即停止检查原因。
三、停泵
1、关闭出水管路上的闸阀，关闭真空表旋塞。
2、停止电机，然后关闭压力计旋塞。
3、如在冬季寒冷季节，应将泵内液体放尽，以免冻裂。
4、长期停止使用，应将泵拆卸，清洗上油，妥善保管。

XBD-L立式多级消防泵组
上海功夫熊泵阀集团有限公司
Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

安装要求

1、安装前检查水泵的完好情况。
2、消防泵安装位置应尽可能靠近水源处。
3、消防泵与底座安装有两种方式，一种是直接装在水泥基础上的刚性连接，另一种是采用JGD型减振器安装的柔性连接。
4、直接安装可将泵安放基础上垫高30~40毫米(准备充填水泥浆之用)，然后进行校正，并穿好地脚螺栓充填水泥砂浆，经3~5天水泥干涸后，重新校正，待水泥完全干涸后，拧紧地脚螺栓的螺母。
5、安装管路时，进、出水管路都应有各自的支承，不应使泵的法兰承受过大的管路重量。
6、水泵用于有吸程场合，进水管端应装有底阀，并且进出口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象存在。
7、在进口管路上最好装有过滤网，以防杂质进入叶轮内部。滤网的有效面积应是进水管面积的3~4倍，以保证液体的自由畅通。
8、为了维护和使用方便安全，在泵的进、出口管路上各装有一只调节阀及泵出口附近安装一只压力表以保证在额定范围内运行，确保泵的正常运行和使用寿命。
9、进口如需扩径连接，请选用偏心异径管道接头。

故障分析

一、消防泵电机过热原因。
1、电源方面的原因，电压偏高或偏低，在特定负载下，若电压变动范围应在额定值的+10%至-5%之外会造成电动机过热;电源三相电压不对称，电源三相电电压相间不平衡度超过5%，会引绕组过热;缺相运行，经验表明农用电动机被烧毁85%以上是由于缺相运行造成的，应对电动机安装缺相保护装置。
2、水泵方面的原因：选用动力不配套，小马拉大车，电动机长时间过载运行，使电动机温度过高：启动过于频繁2定额为短时或断续工作制的电动机连续工作。应限制启动次数，正确选用热保护，按电动机上标定的定额使用。
3、是工作环境方面的原因：电动机绕组受潮或灰尘、油污等附着在绕组上，导致绝缘降低。应测量电动机的绝缘电阻并进行清扫、干燥处理：环境温度过高。当环境温度超过35C时，进风温度高，会使电动机的温度过高，应设法改善其工作环境。如搭棚遮阳等。
注意：因电方面的原因发生故障，应请获得专业资格证书的电工维修，一知半解的人不可盲目维修，防止人身伤害事故的发生。
二、消防泵吸不上水
原因是泵体内有空气或进水管积气，或是底阀关闭不严灌引水不满、真空泵填料严重漏气，闸阀或拍门关闭不严排除方法:先把水压上来，再将泵体注满水，然后开机。同时检查逆止阀是否严密，管路、接头有无漏气现象，如发现漏气，拆卸后在接头处涂上润滑油或调合漆，并拧紧螺丝。检查水泵轴的油封环，如磨损严重应更换新件。管路漏水或漏气。可能安装时螺帽拧得不紧。若渗漏不严重，可在漏气或漏水的地方涂抹水泥，或涂用沥青油拌和的水泥浆。临时性的修理可涂些湿泥或软肥皂。若在接头处漏水,则可用扳手拧紧螺帽，如漏水严重则必须重新拆装，更换有裂纹的管子;降低扬程，将水泵的管口压入水下0.5m。
三、消防泵剧烈震动
主要有以下几个原因，电动转子不平衡:联轴器结合不良:轴承磨损弯曲:转动部分的零件松动、破裂:管路支架不牢等原因。可分别采取调整、修理、加固、校直、更换等办法处理。
四、水泵泄漏的原因及解决办法
1、机械密封件磨损，建议更换。
2、泵体有砂孔或者破裂，建议焊补或者直接更换。
3、密封面不平整，建议由专业人士进行修整。
4、安装螺栓松懈导致，只需平衡紧固螺栓。



XBD-L 立式单级消防泵组

立式单级消防泵组型号说明

XBD3.0/ 1W - CDL

- CDL：多级泵代号
- 1W：流量(L/S)
- 3.0：扬程/压力(MPa)
- XBD：消防泵代号

序号	型号	额定流量 (L/S)	额定扬程 (m)	额定转速 (r/min)
1	XBD3.0/1W-CDL	1	30	2900
2	XBD4.0/1W-CDL	1	40	2900
3	XBD4.5/1W-CDL	1	45	2900
4	XBD5.0/1W-CDL	1	55	2900
5	XBD5.5/1W-CDL	1	55	2900
6	XBD6.0/1W-CDL	1	60	2900
7	XBD6.5/1W-CDL	1	65	2900
8	XBD7.0/1W-CDL	1	70	2900
9	XBD7.5/1W-CDL	1	75	2900
10	XBD8.0/1W-CDL	1	80	2900
11	XBD8.5/1W-CDL	1	85	2900
12	XBD9.0/1W-CDL	1	90	2900
13	XBD9.5/1W-CDL	1	95	2900
14	XBD10.0/1W-CDL	1	100	2900
15	XBD10.5/1W-CDL	1	105	2900
16	XBD11.0/1W-CDL	1	110	2900
17	XBD11.5/1W-CDL	1	115	2900
18	XBD12.0/1W-CDL	1	120	2900
19	XBD12.5/1W-CDL	1	125	2900
20	XBD13.0/1W-CDL	1	130	2900
21	XBD13.5/1W-CDL	1	135	2900
22	XBD14.5/1W-CDL	1	145	2900
23	XBD15.5/1W-CDL	1	155	2900
24	XBD16.0/1W-CDL	1	160	2900
25	XBD17.0/1W-CDL	1	170	2900
26	XBD18.0/1W-CDL	1	180	2900

序号	型号	额定流量 (L/S)	额定扬程 (m)	额定转速 (r/min)
27	XBD3.0/1.5W-CDL	1.5	30	2900
28	XBD4.0/1.5W-CDL	1.5	40	2900
29	XBD4.5/1.5W-CDL	1.5	45	2900
30	XBD5.0/1.5W-CDL	1.5	50	2900
31	XBD5.5/1.5W-CDL	1.5	45	2900
32	XBD6.0/1.5W-CDL	1.5	60	2900
33	XBD6.5/1.5W-CDL	1.5	65	2900
34	XBD7.0/1.5W-CDL	1.5	70	2900
35	XBD7.5/1.5W-CDL	1.5	45	2900
36	XBD8.0/1.5W-CDL	1.5	80	2900
37	XBD8.5/1.5W-CDL	1.5	85	2900
38	XBD9.0/1.5W-CDL	1.5	90	2900
39	XBD9.5/1.5W-CDL	1.5	95	2900
40	XBD10.5/1.5W-CDL	1.5	105	2900
41	XBD11.5/1.5W-CDL	1.5	115	2900
42	XBD12.5/1.5W-CDL	1.5	125	2900
43	XBD13.0/1.5W-CDL	1.5	130	2900
44	XBD13.5/1.5W-CDL	1.5	135	2900
45	XBD14.0/1.5W-CDL	1.5	140	2900
46	XBD14.5/1.5W-CDL	1.5	145	2900
47	XBD15.0/1.5W-CDL	1.5	150	2900
48	XBD15.5/1.5W-CDL	1.5	155	2900
49	XBD16.0/1.5W-CDL	1.5	160	2900
50	XBD3.0/2W-CDL	1.5	30	2900
51	XBD4.0/2W-CDL	1.5	40	2900
52	XBD4.5/2W-CDL	1.5	45	2900

XBD-L立式多级消防泵组
上海功夫熊泵阀集团有限公司
Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

序号	型号	额定流量 (L/S)	额定扬程 (m)	额定转速 (r/min)
51	XBD5.0/2W-CDL	2	50	2900
52	XBD5.5/2W-CDL	2	55	2900
53	XBD6.0/2W-CDL	2	60	2900
54	XBD6.5/2W-CDL	2	65	2900
55	XBD7.0/2W-CDL	2	70	2900
56	XBD7.5/2W-CDL	2	75	2900
57	XBD8.0/2W-CDL	2	80	2900
58	XBD8.5/2W-CDL	2	85	2900
59	XBD9.0/2W-CDL	2	90	2900
60	XBD9.5/2W-CDL	2	95	2900
61	XBD10.0/2W-CDL	2	100	2900
62	XBD10.5/2W-CDL	2	105	2900
63	XBD11.0/2W-CDL	2	110	2900
64	XBD14.5/2W-CDL	2	145	2900
65	XBD15.5/2W-CDL	2	155	2900
66	XBD3.0/3W-CDL	3	30	2900
67	XBD4.0/3W-CDL	3	40	2900
68	XBD4.5/3W-CDL	3	45	2900
69	XBD5.0/3W-CDL	3	50	2900
70	XBD5.5/3W-CDL	3	55	2900
71	XBD6.0/3W-CDL	3	60	2900
72	XBD6.5/3W-CDL	3	65	2900
73	XBD7.0/3W-CDL	3	70	2900
74	XBD7.5/3W-CDL	3	75	2900
75	XBD8.0/3W-CDL	3	80	2900
76	XBD8.5/3W-CDL	3	85	2900
77	XBD9.0/3W-CDL	3	90	2900
78	XBD9.5/3W-CDL	3	95	2900
79	XBD10.0/3W-CDL	3	100	2900
80	XBD10.5/3W-CDL	3	105	2900
81	XBD11.0/3W-CDL	3	110	2900
82	XBD11.5/3W-CDL	3	115	2900
83	XBD12.0/3W-CDL	3	120	2900
84	XBD12.5/3W-CDL	3	125	2900
85	XBD13.0/3W-CDL	3	130	2900
86	XBD13.5/3W-CDL	3	135	2900
87	XBD14.0/3W-CDL	3	140	2900
88	XBD14.5/3W-CDL	3	145	2900
89	XBD15.0/3W-CDL	3	150	2900
90	XBD15.5/3W-CDL	3	155	2900
91	XBD16.0/3W-CDL	3	160	2900
92	XBD3.0/4W-CDL	4	30	2900
93	XBD4.0/4W-CDL	4	40	2900
94	XBD4.5/4W-CDL	4	450	2900
95	XBD5.0/4W-CDL	4	50	2900
96	XBD5.5/4W-CDL	4	55	2900

序号	型号	额定流量 (L/S)	额定扬程 (m)	额定转速 (r/min)
96	XBD6.0/4W-CDL	4	60	2900
97	XBD6.5/4W-CDL	4	65	2900
98	XBD7.0/4W-CDL	4	70	2900
99	XBD7.5/4W-CDL	4	75	2900
100	XBD8.0/4W-CDL	4	80	2900
101	XBD8.5/4W-CDL	4	85	2900
102	XBD10.0/4W-CDL	4	100	2900
103	XBD10.5/4W-CDL	4	105	2900
104	XBD11.0/4W-CDL	4	110	2900
105	XBD11.5/4W-CDL	4	115	2900
106	XBD12.0/4W-CDL	4	120	2900
107	XBD12.5/4W-CDL	4	125	2900
108	XBD13.0/4W-CDL	4	130	2900
109	XBD13.5/4W-CDL	4	135	2900
110	XBD14.0/4W-CDL	4	140	2900
111	XBD14.5/4W-CDL	4	145	2900
112	XBD15.0/4W-CDL	4	150	2900
113	XBD15.5/4W-CDL	4	155	2900
114	XBD16.0/4W-CDL	4	160	2900
115	XBD3.0/5W-CDL	5	30	2900
116	XBD4.0/5W-CDL	5	40	2900
117	XBD4.5/5W-CDL	5	45	2900
118	XBD5.0/5W-CDL	5	50	2900
119	XBD5.5/5W-CDL	5	55	2900
120	XBD6.0/5W-CDL	5	60	2900
121	XBD6.5/5W-CDL	5	65	2900
122	XBD7.0/5W-CDL	5	70	2900
123	XBD7.5/5W-CDL	5	75	2900
124	XBD8.0/5W-CDL	5	80	2900
125	XBD8.5/5W-CDL	5	85	2900
126	XBD9.0/5W-CDL	5	90	2900
127	XBD9.5/5W-CDL	5	95	2900
128	XBD10.0/5W-CDL	5	100	2900
129	XBD10.5/5W-CDL	5	105	2900
130	XBD11.0/5W-CDL	5	110	2900
131	XBD11.5/5W-CDL	5	115	2900
132	XBD12.0/5W-CDL	5	120	2900
133	XBD12.5/5W-CDL	5	125	2900
134	XBD13.0/5W-CDE	5	130	2900
135	XBD13.5/5W-CDL	5	135	2900
136	XBD14.0/5W-CDL	5	140	2900
137	XBD14.5/5W-CDL	5	145	2900
138	XBD15.0/5W-CDL	5	150	2900
139	XBD16.0/5W-CDL	5	160	2900
140	XBD17.0/5W-CDL	5	170	2900
141	XBD18.0/5W-CDL	5	180	2900

序号	型号	额定流量	额定扬程	额定转速
		(L/S)	(m)	(r/min)
142	XBD5.0/10G-GDL	10	50	2900
143	XBD6.0/10G-GDL	10	60	2900
144	XBD7.0/10G-GDL	10	70	2900
145	XBD8.0/10G-GDL	10	80	2900
146	XBD9.0/10G-GDL	10	90	2900
147	XBD10.0/10G-GDL	10	100	2900
148	XBD11.0/10G-GDL	10	110	2900
149	XBD12.0/10G-GDL	10	120	2900
150	XBD13.0/10G-GDL	10	130	2900
151	XBD14.0/10G-GDL	10	140	2900
152	XBD15.0/10G-GDL	10	150	2900
153	XBD15.5/10G-GDL	10	155	2900
154	XBD16.0/10G-GDL	10	160	2900
155	XBD17.0/10G-GDL	10	170	2900
156	XBD18.0/10G-GDL	10	180	2900
157	XBD19.0/10G-GDL	10	190	2900
158	XBD20.0/10G-GDL	10	200	2900
159	XBD21.0/10G-GDL	10	210	2900
160	XBD22.0/10G-GDL	10	220	2900
161	XBD23.0/10G-GDL	10	230	2900
162	XBD24.0/10G-GDL	10	240	2900
163	XBD6.0/15G-GDL	15	60	2900
164	XBD7.0/15G-GDL	15	70	2900
165	XBD8.0/15G-GDL	15	80	2900
166	XBD9.0/15G-GDL	15	90	2900
167	XBD10.0/15G-GDL	15	100	2900
168	XBD11.0/15G-GDL	15	110	2900
169	XBD12.0/15G-GDL	15	120	2900
170	XBD13.0/15G-GDL	15	130	2900
171	XBD14.0/15G-GDL	15	140	2900
172	XBD15.0/15G-GDL	15	150	2900
173	XBD15.5/15G-GDL	15	155	2900
174	XBD16.0/15G-GDL	15	160	2900
175	XBD17.0/15G-GDL	15	170	2900
176	XBD18.0/15G-GDL	15	180	2900
177	XBD19.0/15G-GDL	15	190	2900
178	XBD20.0/15G-GDL	15	200	2900
179	XBD21.0/15G-GDL	15	210	2900
180	XBD22.0/15G-GDL	15	220	2900
181	XBD23.0/15G-GDL	15	230	2900
182	XBD24.0/15G-GDL	15	240	2900
183	XBD5.0/20G-GDL	20	50	2900
184	XBD6.0/20G-GDL	20	60	2900
185	XBD7.0/20G-GDE	20	70	2900
186	XBD8.0/20G-GDL	20	80	2900
187	XBD9.0/20G-GDL	20	90	2900
188	XBD10.0/20G-GDL	20	100	2900
189	XBD11.0/20G-GDL	20	110	2900
190	XBD12.0/20G-GDL	20	120	2900

序号	型号	额定流量	额定扬程	额定转速
		(L/S)	(m)	(r/min)
191	XBD13.0/20G-GDL	20	130	2900
192	XBD14.0/20G-GDL	20	140	2900
193	XBD15.0/20G-GDL	20	150	2900
194	XBD15.5/20G-GDL	20	155	2900
195	XBD16.0/20G-GDL	20	160	2900
196	XBD17.0/20G-GDL	20	170	2900
197	XBD18.0/20G-GDL	20	180	2900
198	XBD19.0/20G-GDL	20	190	2900
199	XBD20.0/20G-GDL	20	200	2900
200	XBD21.0/20G-GDL	20	210	2900
201	XBD22.0/20G-GDL	20	220	2900
202	XBD23.0/20G-GDL	20	230	2900
203	XBD24.0/20G-GDL	20	240	2900
204	XBD6.0/25G-GDL	25	60	2900
205	XBD7.0/25G-GDL	25	70	2900
206	XBD8.0/25G-GDL	25	80	2900
207	XBD9.0/25G-GDL	25	90	2900
208	XBD10.0/25G-GDL	25	100	2900
209	XBD11.0/25G-GDL	25	110	2900
210	XBD12.0/25G-GDL	25	120	2900
211	XBD13.0/25G-GDL	25	130	2900
212	XBD14.0/25G-GDL	25	140	2900
213	XBD15.0/25G-GDL	25	150	2900
214	XBD15.5/25G-GDL	25	155	2900
215	XBD16.0/25G-GDL	25	160	2900
216	XBD17.0/25G-GDL	25	170	2900
217	XBD18.0/25G-GDL	25	180	2900
218	XBD19.0/25G-GDL	25	190	2900
219	XBD20.0/25G-GDL	25	200	2900
220	XBD21.0/25G-GDL	25	210	2900
221	XBD22.0/25G-GDL	25	220	2900
222	XBD23.0/25G-GDL	25	230	2900
223	XBD24.0/25G-GDL	25	240	2900
224	XBD5.0/30G-GDL	30	50	2900
225	XBD6.0/30G-GDL	30	60	2900
226	XBD7.0/30G-GDL	30	70	2900
227	XBD8.0/30G-GDE	30	80	2900
228	XBD9.0/30G-GDL	30	90	2900
229	XBD10.0/30G-GDL	30	100	2900
230	XBD11.0/30G-GDL	30	110	2900
231	XBD12.0/30G-GDL	30	120	2900
232	XBD13.0/30G-GDL	30	130	2900
233	XBD14.0/30G-GDL	30	140	2900
234	XBD15.0/30G-GDL	30	150	2900
235	XBD15.5/30G-GDL	30	155	2900
236	XBD16.0/30G-GDL	30	160	2900
237	XBD17.0/30G-GDL	30	170	2900
238	XBD18.0/30G-GDL	30	180	2900
239	XBD19.0/30G-GDL	30	190	2900

XBD-L立式多级消防泵组
上海功夫熊泵阀集团有限公司
Shanghai Kung Fu Bear Pump and Valve Group Co., Ltd

序号	型号	额定流量	额定扬程	额定转速
		(L/S)	(m)	(r/min)
240	XBD20.0/30G-GDL	30	200	2900
241	XBD21.0/30G-GDL	30	210	2900
242	XBD22.0/30G-GDL	30	220	2900
243	XBD23.0/30G-GDL	30	230	2900
244	XBD24.0/30G-GDL	30	240	2900
245	XBD5.0/35G-GDE	35	50	2900
246	XBD6.0/35G-GDL	35	60	2900
247	XBD7.0/35G-GDL	35	70	2900
248	XBD8.0/35G-GDL	35	80	2900
249	XBD9.0/35G-GDL	35	90	2900
250	XBD10.0/35G-GDL	35	100	2900
251	XBD11.0/35G-GDL	35	110	2900
252	XBD12.0/35G-GDL	35	120	2900
253	XBD13.0/35G-GDL	35	130	2900
254	XBD14.0/35G-GDL	35	140	2900
255	XBD15.0/35G-GDL	35	150	2900
256	XBD15.5/35G-GDL	35	155	2900
257	XBD16.0/35G-GDL	35	160	2900
258	XBD17.0/35G-GDL	35	170	2900
259	XBD18.0/35G-GDL	35	180	2900
260	XBD19.0/35G-GDL	35	190	2900
261	XBD20.0/35G-GDL	35	200	2900
262	XBD21.0/35G-GDL	35	210	2900
263	XBD22.0/35G-GDL	35	220	2900
264	XBD23.0/35G-GDL	35	230	2900
265	XBD24.0/35G-GDL	35	240	2900
266	XBD5.0/40G-GDL	40	50	2900
267	XBD6.0/40G-GDL	40	60	2900
268	XBD7.0/40G-GDL	40	70	2900
269	XBD8.0/40G-GDL	40	80	2900
270	XBD9.0/40G-GDL	40	90	2900
271	XBD10.0/40G-GDL	40	100	2900
272	XBD11.0/40G-GDL	40	110	2900
273	XBD12.0/40G-GDL	40	120	2900
274	XBD13.0/40G-GDL	40	130	2900
275	XBD14.0/40G-GDL	40	140	2900
276	XBD15.0/40G-GDL	40	150	2900
277	XBD15.5/40G-GDL	40	155	2900
278	XBD16.0/40G-GDL	40	160	2900
279	XBD17.0/40G-GDL	40	170	2900
280	XBD18.0/40G-GDL	40	180	2900
281	XBD19.0/40G-GDL	40	190	2900
282	XBD20.0/40G-GDL	40	200	2900
283	XBD21.0/40G-GDL	40	210	2900
284	XBD22.0/40G-GDL	40	220	2900
285	XBD23.0/40G-GDL	40	230	2900
286	XBD24.0/40G-GDL	40	240	2900
287	XBD6.0/45G-GDL	45	60	2900
288	XBD8.0/45G-GDL	45	80	2900

序号	型号	额定流量	额定扬程	额定转速
		(L/S)	(m)	(r/min)
289	XBD10.0/45G-GDL	45	100	2900
290	XBD11.0/45G-GDL	45	110	2900
291	XBD12.0/45G-GDL	45	120	2900
292	XBD13.0/45G-GDL	45	130	2900
293	XBD14.0/45G-GDL	45	140	2900
294	XBD15.0/45G-GDL	45	150	2900
295	XBD15.5/45G-GDL	45	155	2900
296	XBD16.0/45G-GDL	45	160	2900
297	XBD17.0/45G-GDL	45	170	2900
298	XBD18.0/45G-GDL	45	180	2900
299	XBD19.0/45G-GDL	45	190	2900
300	XBD20.0/45G-GDL	45	200	2900
301	XBD21.0/45G-GDL	45	210	2900
302	XBD22.0/45G-GDL	45	220	2900
303	XBD23.0/45G-GDL	45	230	2900
304	XBD24.0/45G-GDL	45	240	2900
305	XBD6.0/50G-GDL	50	60	2900
306	XBD7.0/50G-GDL	50	70	2900
307	XBD8.0/50G-GDL	50	80	2900
308	XBD9.0/50G-GDL	50	90	2900
309	XBD10.0/50G-GDL	50	100	2900
310	XBD12.0/50G-GDL	50	120	2900
311	XBD13.0/50G-GDL	50	130	2900
312	XBD14.0/50G-GDL	50	140	2900
313	XBD15.0/50G-GDL	50	150	2900
314	XBD15.5/50G-GDL	50	155	2900
315	XBD16.0/50G-GDL	50	160	2900
316	XBD17.0/50G-GDL	50	170	2900
317	XBD18.0/50G-GDL	50	180	2900
318	XBD19.0/50G-GDL	50	190	2900
319	XBD20.0/50G-GDL	50	200	2900
320	XBD21.0/50G-GDL	50	210	2900
321	XBD22.0/50G-GDL	50	220	2900
322	XBD23.0/50G-GDL	50	230	2900
323	XBD24.0/50G-GDL	50	240	2900
324	XBD5.0/60G-GDL	60	50	2900
325	XBD6.0/60G-GDL	60	60	2900
326	XBD7.0/60G-GDL	60	70	2900
327	XBD8.0/60G-GDL	60	80	2900
328	XBD9.0/60G-GDL	60	90	2900
329	XBD10.0/60G-GDL	60	100	2900
330	XBD11.0/60G-GDL	60	110	2900
331	XBD12.0/60G-GDL	60	120	2900
332	XBD13.0/60G-GDL	60	130	2900
333	XBD14.0/60G-GDL	60	140	2900
334	XBD15.0/60G-GDL	60	150	2900
335	XBD15.5/60G-GDL	60	155	2900
336	XBD17.0/60G-GDL	60	170	2900
337	XBD18.0/60G-GDL	60	180	2900
338	XBD19.0/60G-GDL	60	190	2900