

XBD-W型 (ISW) 卧式单级单吸消防泵

产品名称	XBD-W型 (ISW) 卧式单级单吸消防泵
公司名称	太平洋泵业集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江温州市永嘉工业园区青峰路(安丰段)太平洋工业园
联系电话	0577-66998582 136-7676-3805

产品详情

xbd-w型 (isw) 卧式单级单吸消防泵

xbd-w型 (isw) 卧式单级单吸消防泵产品概述

xbd-w型消防泵分单

吸单级和单吸多级分段式二种，供输送不含固体颗粒的清水及物理化学性质类似于水的液体之用。主要用于消防系统增压送水，也可应用于厂矿给排水。输送液体的流量范围为5~80l/s，压力范围为0.2~2.25mpa，配套功率范围为1.5~200kw，口径范围 50~ 250mm。主要用于消防系统管道增压送水。也可适用于工业城市给排水，高层建筑增压送水、远距离送水、采暖、浴室、锅炉冷暖水循环增压空调制冷系统送水及设备配套等场合，代替了原is型。

) 卧式单级单吸消防泵结构说明

xbd-w型单吸单级消防泵由电机和泵两部分组

成，泵和电机同轴，泵结构包括泵体、叶轮、泵盖、机械密封等部件组成。泵进、出口在同一水平轴线上，且口径规格相同，装卸极为方便，占地面积小。泵设有安装底座，便于安装，增加泵运行的稳定性。泵密封采用机械密封，具有密封可靠，无泄漏的特点。泵的轴向力由叶轮设平衡环来进行平衡。泵的进出口法兰按1.6mpa压力设计，管路配套方便。 xbd-w型单吸多级分段式消防泵由电机的泵两部分组成，电机为y型三相异步电机，泵和电机采用联轴器连接，整体为刚性连接，使用时无需校正。泵由定子部分和转子部分组成。泵定子部分由进水段、中段、导叶、出水段、填料函体等零件组成。为防止定子磨损，定子上装有密封环、平衡套等，磨损后可用备件更换。转子部分由轴、中轮、平衡鼓等组成。转子下端为水润滑轴承，上部为角接触球轴承，泵的轴向力绝大部分由平衡鼓来承担，其余小部分残余轴下向力由角接触球轴承来承受。进水段、中段和出水段的结合面用纸垫通过拉紧达到密封，用户可根据需要选择。

泵的安装要求

1.安装前检查水泵的完好情况。

2.泵安装位置应尽可能靠近水源处。

3.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，确保泵的正常使用寿命。 9.进口如需扩径连接，请选用偏心异径管道接头。

机组的起动、运转和停车

xbd-w型 (isw) 卧式单级单吸消防泵主要特点

1、泵结构紧凑、体积小、外形美观，其卧式结构决定安装占地面积小，其重心重合于泵脚中心，因而增强了泵的运行稳定性和使用寿命。 2、泵吸入口和吐出口均水平方向，简化了管路的连接。 3、多级式可根据需要，吸入口和吐出口可安装成同方向或90°、180°、270°几个不同方向以满足不同的连接场合。 4、泵压力可根据需要增减水泵级数并切割叶轮外径予以满足，而不改变安装占地面积，这是其他泵类所不具有的。 5、泵转子具有较小的绕度，运行平稳、振动小、噪声低、使用寿命长。

xbd-w型 (isw) 卧式单级单吸消防泵型号参数

型号	流量q (l/s)	出口压力 (mpa)	转速n (r/min)	功率p (kw)	效率 (%)
xbd3.0/5-50(65)	5	0.30	2900	4	63
xbd3.2/5-50(65)		0.32			
xbd3.4/5-50(65)		0.34			
xbd4.6/5-50(65)	5	0.46	2900	7.5	58
xbd4.8/5-50(65)		0.48			
xbd5.0/5-50(65)		0.50			
xbd7.6/5-50(65)	5	0.76	2900	15	50
xbd7.8/5-50(65)		0.78			
xbd8.0/5-50(65)		0.80			

xbd11/5-50(65)	5	1.10	2900	30	40
xbd12/5-50(65)		1.20			
xbd12.5/5-50(65)		1.25			
xbd3.0/10-65(80)	10	0.30	2900	7.5	71
xbd3.2/10-65(80)		0.32			
xbd3.4/10-65(80)		0.34			
xbd4.6/10-65(80)	10	0.46	2900	15	67
xbd4.8/10-65(80)		0.48			
xbd5.0/10-65(80)		0.50			
xbd7.6/10-65(80)	10	0.76	2900	22	59
xbd7.8/10-65(80)		0.78			
xbd8.0/10-65(80)		0.80			
xbd11/10-65(80)	10	1.10	2900	37	54
xbd12/10-65(80)		1.20			
xbd12.5/10-65(80)		1.25			
xbd3.0/25-80(100)	25	0.30	2900	15	76
xbd3.2/25-80(100)		0.32			

xbd3.4/25-80(100)		0.34			
xbd4.6/25-80(100)	25	0.46	2900	22	74
xbd4.8/25-80(100)		0.48			
xbd5.0/25-80(100)		0.50			
xbd7.6/25-80(100)	25	0.76	2900	37	69
xbd7.8/25-80(100)		0.78			
xbd8.0/25-80(100)		0.80			
xbd11/25-80(100)	25	1.10	2900	75	69
xbd12/25-80(100)		1.20			
xbd12.5/25-80(100)		1.25			
xbd13/25-80(100)	25	1.30	2900	90	57
xbd14/25-80(100)		1.40			
xbd15/25-80(100)		1.50			
xbd3.0/45-100(125)	45	0.30	2900	22	73
xbd3.2/45-100(125)		0.32			
xbd3.4/45-100(125)		0.34			
xbd4.6/45-100(125)	45	0.46	2900	37	77

xbd4.8/45-100(125)		0.48			
xbd5.0/45-100(125)		0.50			
xbd7.6/45-100(125)	45	0.76	2900	55	80
xbd7.8/45-100(125)		0.78			
xbd8.0/45-100(125)		0.80			
xbd11/45-100(125)	45	1.10	2900	90	70
xbd12/45-100(125)		1.20			
xbd12.5/45-100(125)		1.25			
xbd2.8/55-150(200)	55	0.28	1450	30	78
xbd3.0/55-150(200)		0.30			
xbd3.2/55-150(200)		0.32			
xbd4.6/55-150(200)	55	0.46	1450	45	75
xbd4.8/55-150(200)		0.48			
xbd5.0/55-150(200)		0.50			
xbd7.6/55-150	55	0.76	2900	75	76
xbd7.8/55-150		0.78			
xbd8.0/55-150		0.80			

xbd11/55-150	55	1.10	2900	110	73
xbd12/55-150		1.20			
xbd12.5/55-150		1.25			
xbd13/55-150	45	1.30	2900	110	80
xbd14/55-150		1.40			
xbd15/55-150		1.50			
xbd4.6/100-200	100	0.46	1450	75	81
xbd4.8/100-200		0.48			
xbd5.0/100-200		0.50			
xbd3.0/150-250	150	0.30	1450	75	80
xbd3.2/150-250		0.32			
xbd3.4/150-250		0.34			
xbd4.6/140-250	140	0.46	1450	90	72
xbd4.8/140-250		0.48			
xbd5.0/140-250		0.50			
xbd2.4/200-300	200	0.24	970	75	81
xbd2.6/200-300		0.26			

xbd2.8/200-300		0.28			
xbd2.8/200-300(350)	200	0.28	1450	90	84
xbd3.0/200-300(350)		0.30			
xbd3.2/200-300(350)		0.32			
xbd4.0/200-300	200	0.40	970	132	84
xbd4.2/200-300		0.42			
xbd4.4/200-300		0.44			
xbd4.6/160-300	160	0.46	1450	110	78
xbd4.8/160-300		0.48			
xbd5.0/160-300		0.50			
xbd4.6/200-350	200	0.46	1450	160	83
xbd4.8/200-350		0.48			
xbd5.0/200-350		0.50			
xbd2.8/300-400	300	0.28	1450	132	76
xbd3.0/300-400		0.30			
xbd3.2/300-400		0.32			
xbd2.8/330-500	330	0.28	1450	160	78

xbd3.0/330-500

0.30

xbd3.2/330-500

0.32