

单级单吸消防泵室内消防泵喷淋泵消防栓泵XBD6/12-80L

产品名称	单级单吸消防泵室内消防泵喷淋泵消防栓泵XBD6/12-80L
公司名称	上海荆东流体设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:XBD6/12-80L 材质:铸铁
公司地址	上海市奉贤区奉城镇大叶公路7888-7932号5幢158室
联系电话	86 021 60532466 13587698511

产品详情

产品概述

xbd-l型立式单级单吸消防泵，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。单级消防泵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型离心泵。

结构说明

xbd-l型立式单级单吸消防泵，由电机和泵两部分组成，泵和电机同轴，消防泵结构包括泵体、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-l型多级分段式消防泵，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。xbd-l型立式单级单吸消防泵

单级消防泵的安装要求

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。

机组的起动、运转和停车

主要特点1、消防泵结构紧凑、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、消防泵吸入口和吐出口均水平方向，简化了管路的连接。3、多级式消防泵可根据需要，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、消防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-I型立式单级单吸消防泵产品用途

一、起动

1.消防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.用手转动转子几圈，使轴承润滑并检查泵内叶轮和密封环运转有无碰擦，如转不动，不应起动，直到找出故障原因为止。4.试起动，电机转向应和泵上的箭头指向一致，打开计旋塞。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.消防泵组在运时，必须注意观察仪表读数，尽量使泵在铭牌规定的流量扬程附近工作，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.消防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，立即停机检查原因。三、停机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.如有冬季寒冷季节，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-I型立式单级单吸消防泵型号意义

xbd-I型立式单级单吸消防泵产品用途性能参数

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			

本产品的品牌是荆东，型号是XBD6/12-80L，材质是铸铁，驱动方式是电动，泵轴位置是边立式，叶轮吸入方式是单吸式，流量是12（L/S），压力是0.6（MPa），转速是2900（r/min），功率是15（w），必需汽蚀余量是3.0，重量是185（kg），效率是58（%），叶轮结构是无泄漏，叶轮数目是单级，规格是XBD 6/12-80L