

XBD-L立式单级消防泵

产品名称	XBD-L立式单级消防泵
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

产品详情

xbd-l型立式单级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。主要用于消防系统增压送水，也可用于矿给排水。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，口径范围为 $\text{C} 50$ - $\text{C} 250\text{mm}$ 。

xbd-l型立式单级消防泵结构说明:

xbd-l型单吸单级消防泵由电机和泵两部分组成，消防泵和电机同轴，消防泵结构包括泵体、叶轮、泵盖、机械密封等不见组成。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，无泄露的特点。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型单吸多级分段式消防泵由电机和泵两部分组成，电机为y型三相异步电机，消防泵和电机采用联轴器连接，整体为刚性连接，使用是无需校正。消防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。转子部分有轴、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型立式单级消防泵产品特点:

- 1、消防泵结构紧凑、体积小、外形美观，其立式结构决定安装占地面积小，其重心合于泵脚中心，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、噪音低、使用寿命长。

xbd-I型立式消防泵型号定义

xbd立式消防泵安装说明：

- 1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂是已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装十分方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免水泵启动是发生剧烈振动而影响泵的性能；
- 4、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬物质（如石块、铁砂等）以免水泵运行时损坏过流部件；
- 5、为了维护和方便使用安全，在泵的进出口管路上安装一只调节阀及在泵进出口附件安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付突然断电等失去动力事故，从而确保水泵子啊最佳工况下运行，增长水泵的使用寿命；
- 6、泵用于有吸程场合，应装有底阀，并且进口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能；
- 7、为了不使杂质进入泵内而堵塞流道影响性能，应在泵进口前面安装过滤器；
- 8、安装管路前转动水泵转子部件，应无摩擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

xbd单级消防泵运行中的维护与保养：

- 1、进水管路必须高度密封，不能漏水。漏气；
- 2、禁止泵在气蚀状态下长期运行；
- 3、禁止泵在大流量工况运行时，电机超电流长期运行；
- 4、定时检查泵运行中的电机电流值，尽量使泵在设计工况范围内运行；
- 5、泵在运行中应有专人看管，以免发生意外；
- 6、泵在进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪声及振动增大时，应停车检查，必要时可更换易损零件及轴承，机组检修期一般为一年。

xbd5/25-100I-25 200	25	0.5	2900	22	72	4	245
xbd8/25-100I-250	25	0.8	2900	37	67	4	345
xbd12.5/25-100I-315	25	1.25	2900	75	66	4	689
xbd3.2/40-125I-160	40	0.32	2900	22	76	4	265
xbd5/40-125I-200	40	0.5	2900	37	75	5.5	395
xbd8/40-125I-250	40	0.8	2900	55	73	5	580
xbd12.5/40-125I-315	40	1.25	2900	90	70	5	790
xbd3.2/50-150I-315	50	0.32	1480	30	76	3.5	410
xbd5/50-150I-400	50	0.5	1480	45	73	3.5	490
xbd3.2/100-200I-315	100	0.32	1480	55	78	3.5	417
xbd5/100-200I-400	100	0.5	1480	75	77	3.5	

篇幅有限未能将所有消防泵型号和消防泵性能参数全部列出，更详细的说明请查阅说明书。

消防泵，顾名思义，用于消防用途的水泵，电动消防泵按安装形式与功能用途不同分为，立式单级消防泵、卧式单级消防泵、立式多级消防泵、卧式多级消防泵、自吸消防泵、潜水消防泵和增压稳压消防泵，它以全密封、无泄漏、耐腐蚀之特点，广泛用于环保、水处理、消防等部门用来抽送各类液体，是创

建无泄漏、无污染的消防作业环境。

消防泵的型号命名规则是由“驱动方式 压力/流量-口径 安装方式”这样的形式来定义型号的。

例如：“xbd8.0/30-100I”其中xbd表示电动消防泵，8.0表示压力为8公斤（0.8mpa）30表示流量为30升/秒，100表示进出口口径为100mm，I表示立式。