

XBD-L型单级消防泵

产品名称	XBD-L型单级消防泵
公司名称	广州格瑞斯流体设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区下沙联和里22号301房(自主申报)
联系电话	15014451609

产品详情

XBD-L型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，主要用于消防系统管道增压送水，也可适用于工业和城市给排水，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。

产品特点：

- 1、结构紧凑、体积小、外形美观，其立式结构决定安装面积小，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、运行平稳，噪音低，组件同心度高。
- 3、采用先进水力模型，效率高，性能出色。
- 4、轴封采用优质机械密封，具有耐磨损，无泄漏，使用寿命长等特点。
- 5、泵进、出口在同一水平轴线上，且口径规格相同，便于管路连接，装卸极为方便。
- 6、维修方便，毋须拆卸管道，只要拆下泵盖螺母，取出电机及传动组件即可进行维修。

技术参数：

流量：5-100L/S；

压力：0.10-1.25Mpa；

功率：1.1-250KW；

转速：980-2900r/min；

口径：50-300；

温度范围：80。

适用范围

主要用于消防系统管道增压送水，也可适用于工业和城市给排水，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。

XBD系列消防泵性能参数表

型号

	流量Q (L/S)	压力P Mpa	转速n r/min	配用功率N KW	效率 %
XBD3.2/5-65L-160	5	0.32	2900	4	63
XBD5/5-65L-200	0.5	7.5	58	107	
XBD8/5-65L-250	0.8	15	50	180	
XBD12.5/5-65L-315	1.25	30	40	320	
XBD3.2/10-80L-160	10	69	3	105	
XBD5/10-80L-200	65	175			
XBD8/10-80L-250	22	57	240		
XBD12.5/10-80L-315	37	54	355		
XBD3.2/25-100L-160	25	74	4.5	191	
XBD5/25-100L-200	72	245			
XBD8/25-100L-250	67	345			
XBD12.5/25-100L-315	66	689			
XBD3.2/40-125L-160	76	265			
XBD5/40-125L-200	5.5	395			
XBD8/40-125L-250	55	73	580		
XBD12.5/40-125L-315	90	70	790		
XBD3.2/50-150L-315	1480	3.5	410		
XBD5/50-150L-400	45	490			
XBD3.2/100-200L-315	100	78	417		
XBD5/100-200L-400	77				

XBD系列消防泵产品主要材料

名称材料标准泵体铸铁HT200GB9439-88球铁QT400-18GB1348-88中段铸铁HT200GB9439-88球铁QT400-18GB1348-88叶轮铜合金(球铁)ZCuSn10Zn2GB1176-88轴不锈钢(钢)2Cr13GB3077-88轴封填料柔性石墨/机械密封橡胶波纹管/
XBD系列消防泵故障原因及排除方法

故障现象可能产生的原因排除方法

- 1、XBD消防泵不出水 a、进出口阀门未打开，进出管路阻塞，流道叶轮阻塞。 b、电机运行方向不对，电机缺相转速很慢。 c、吸入管漏气。 d、泵没灌满液体，泵腔内有空气。 e、进口供水不足，吸程过高，底阀漏水。 f、管路阻力过大，泵选型不当。 a、检查，去除阻塞物 b、调整电机方向，坚固电机接线 c、拧紧各密封面，排除空气 d、打开泵上盖或打开排气阀 排尽空气 e、停机检查、调整(并网自来水 管和带吸程使用) 易出现此现象 f、减少管路弯道，重新选泵。 2、XBD消防泵流量不足 a、先按1.原因检查。 b、管道、泵流产叶轮部分阻塞、 水垢沉积、阀门开度不足 c、电压偏低 d、叶轮磨损 a、先按1.排除 b、去除阻塞物 重新调整阀门开度。 c、稳压。 d、更换叶轮。
- 3、XBD消防泵功率过大 a、超过额定流量使用。 b、吸程过高。 c、泵轴承磨损。 a、调节流量关小出口阀门。 b、降低 c、更换叶轮
- 4、XBD消防泵杂音振动 a、管路支撑不稳。 b、液体混有气体。 c、产生汽蚀。 d、轴承损坏。 e、电机超载发热运行。 a、稳固管路 b、提高吸入压力、排气 c、降低真空度 d、更换轴承 e、搞整按5。
- 5、XBD消防泵电机发热 a、流量过大、超载运行。 b、碰擦。 c、电机轴承损坏。 d、电压不足。 a、关小出口阀。 b、检查排除。 c、更换轴承。 d、稳压。
- 6、XBD消防泵漏水 a、机械密封磨损。 b、泵体有砂孔或破裂。 c、密封面不平整。 d、安装螺栓松懈。 a、更换。 b、焊补或更换。 c、修整。 d、坚固。