

# 上海立式单级单吸消防泵 地下室自动消防栓泵

产品名称	上海立式单级单吸消防泵 地下室自动消防栓泵
公司名称	上海昊宣泵业制造有限公司永嘉分公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:上海昊宣 型号:XBD6.0/30G-L 产地:浙江
公司地址	-
联系电话	暂无

## 产品详情

### 结构要求

- 1)、泵的结构形式应保证易于现场维护和更换零件。紧固件及自锁装置不应因振动等原因而产生松动。
- 2)、泵体上应铸出表示旋转方向的箭头。
- 3)、应有压力表，真空压力表（潜水泵、深井泵除外），表精度应不低于2.5级。
- 4)、泵应设置放水旋塞。
- 5)、泵出口法兰的公称压力应能满足工作压力的要求，泵进口法兰的公称压力应不小于1.0MPa。法兰的连接尺寸应符合GB/T 9112-2000及GB/T 9124-2000的规定。
- 6)、泵的进口应能承受0.4MPa的正压。

### 材料要求

- 1)、泵壳应采用铸铁、铸钢、铸铝或铸铜等其他铸造合金。轴应采用至少为2Cr13的不锈钢或相当的抗腐蚀性材料；或者轴使用碳钢材料，但在填料盒及泵体过流流道处须采用抗腐蚀性材料的轴套。
- 2)、叶轮、叶轮密封环、壳体密封材料、套环、填料环、水封环、机械密封盖、填料轴套等应采用抗腐蚀性材料制成。

### 机械性能

- 1)、密封试验，按《消防泵》GB6245-2006中10.5条进行，泵体及部件不应有渗漏、冒汗等缺陷。
- 2)、静水压强度试验，按《消防泵》GB6245-2006中10.6条进行，试验过程中泵壳不应有影响性能的变形和裂纹等缺陷。

#### 连续运转性能

按《消防泵》GB6245-2006中10.10条进行，满足：

- 1)、泵的出口压力不应低于额定出口压力，流量应符合额定流量的要求。
- 2)、轴承座外表面温度不应超过75℃，温升不应超过35℃。
- 3)、轴封处密封良好，无线状泄露现象。
- 4)、泵的振动应符合JB/T 8097的规定。

#### 选用要点

##### 1)、消防泵性能参数要求

###### (1) 普通消防泵

工况1：在吸深1m时，应满足额定流量（ $Q_n$ ）和额定压力（ $P_n$ ）要求，同时工作压力不应超过额定压力的1.05倍。

工况2：在吸深1m时，流量为1.5  $Q_n$ ，工作压力不应小于0.65  $P_n$ 。

工作压力不得超过1.4  $P_n$ 。

###### (2) 深井、潜水消防泵

工况1：在吸深0m时，应满足额定流量（ $Q_n$ ）和额定压力（ $P_n$ ）要求，同时工作压力不应超过额定压力的1.05倍。

工况2：在吸深0m时，流量为1.5  $Q_n$ ，工作压力不应小于0.65  $P_n$ 。

工作压力不得超过1.4  $P_n$ 。

##### 2)、结构要求、抗腐蚀性能、机械性能、连续运转等性能的检测应符合GB6245-2006标准要求。

3)、泵组所采用的泵均应经过定型鉴定和型式检验并符合有关标准。所选用的原动机均应经过定型鉴定并符合有关标准。发动机应有良好的常温启动性能，应保证5s内顺利启动。引上水后20s内，应能使消防泵达到额定工况。

4)、水泵叶轮转动灵活，无卡阻现象。

5)、设计人员应根据工程项目中消防泵房的位置、面积和消防给水系统的具体情况选择、确定消防泵类型。

6)、消防泵的流量和压力应根据所服务建筑物(或工厂厂区、居住小区)、堆场、储罐等对消防水量和水压的要求经计算确定。消防水泵应满足消防用水水压和流量要求。水泵的流量、扬程不低于设计要求值,也不低于性能曲线给定值。

7)、临时高压消防给水系统的消防水泵应采用一备一用,或多用一备。备用消防泵的工作能力不应小于其中一台消防工作泵。多用一备时,应考虑多台消防泵并联工作时,对系统流量和压力的影响。