

长轴深井消防泵液下泵干式电机腋下3米8米3c认证带AB签

产品名称	长轴深井消防泵液下泵干式电机腋下3米8米3c认证带AB签
公司名称	上海诚械机电设备制造有限公司永嘉分公司
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:上海诚械(蓬利) 泵业 型号:XBD6.0/20GJ- 产地:浙江温州
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道和三村
联系电话	13968970509

产品详情

长轴深井泵与深井潜水泵的区别

长轴深井泵和深井潜水泵优缺点

- 1.构造结构：**电机采用充水湿式结构，内腔充满清水，主要用于电机冷却及轴承润滑；电机和水泵一体，结构简洁，不用长的传动轴，电动机轴和叶轮相联接，保证其稳定运行。
- 2.动力传输：**由于单一轴的关系，电机直接向叶轮输送动力，驱动时几乎防止了机械方面的动力损失。
- 3.安装：**电机和水泵一体化，结构简洁，重量轻，易于安装。
- 4.运转前检查：**紧急状况时不需要准备作业也可立即启动；采用水润滑轴承，在停止长时间后再运转的时候，保证了轴不受影响。电机采用充水湿式结构，用清水冷却电机及润滑轴承，
- 5.维护管理：**机组运行稳定，故障率低，水泵效率高，能耗低，与长轴深井泵相比易于维护，维修费用较低廉。
- 6.环境影响：**机组在水中运行，解决了电机的噪音和振动的二次污染问题。

7.水泵效率：80%

8.建设费用：机组在水下运行，可节约大量空间，结构密封、绝缘、冷却要求高，可省去很多辅助设备，设备费用低；易于安装，安装费用低，泵房干净整洁。泵房建设费、安装费、设备

9.经济性：电费、运行维护费等相对低廉。

10.冷却技术：采用水冷循环，电机散热迅速。效果好！

长轴式深井泵

1.构造结构：电机和水泵分离，其连接轴较长，不利于轴的连接，噪音、振动较大；扬水管是水流的通道，又和带有橡胶轴承的支架一起构成传动轴的径向支撑，同时也起着悬吊泵体的作用。

2.动力传输：电机通过传动轴向叶轮传送动力，传动距离较长，驱动时由此带来的机械方面动力损失较大。

3.安装：电机和水泵分离，传动距离较长、复杂，重量相对较大，安装时间较长。

4.运转前检查：运转前要准备作业，不能立即起动，需检查和开动冷却水，检查油润滑循环系统；由于是润滑轴承，在停止长时间后再运转时，腐蚀会影响轴的正常运转，需要定期注入润滑油并进行经常性更换。

5.维护管理：传动距离较长，附属配管较复杂，故障率高，水泵效率低，能耗高，维护管理相对复杂，运行维修成本较高，维修需要较长的时间。

6.环境影响：安装在地上的结构上，通过长轴与水泵连接，造成的噪音和震动相当大，故障隐患较多。

7.水泵效率：70-80%

8.建设费用：安装需要地上结构、修建泵房，需要较大的空间面积，泵房建设费用较高；为了冷却、润滑，必须安装配管水冷却、油润滑附属设施，设备费用高。构造相对复杂，重量重，不易安装，安装费用高；泵房建设费、安装费、设备费、运行

9.经济性：电费、维护费等都相对较高。

10.冷却技术：采用风冷电机，电机散热效果相对慢一些，电机噪声大。