



管道离心泵 技术规格书

国强煤业: 

机电管理部: 

山西朔州平鲁区国强煤业有限公司

2024 年 2 月

技术规格书

一、供货范围

序号	名称	拟选规格型号	数量	使用地点
1	管道离心泵	ISG80-250	4 台	水源井

二、标准与规范

1. GB/T 5656-2005 《离心泵术语》
2. GB/T 5657-2005 《离心泵分类和主要部件名词》
3. GB/T 5658-2005 《离心泵技术条件》
4. GB/T 5660-1998 《旋涡泵技术条件》
5. GB/T 10424-2006 《离心泵与电机联接尺寸及其技术条件》
6. GB/T 13552-1992 《离心泵性能测试》
7. GB/T 17241.1-2000 《离心泵机械完整性第 1 部分:一般原则》
8. GB/T 17242.1-2000 《离心泵机械完整性测试第 1 部分:压力脉动》
9. GB/T 17242.2-2000 《离心泵机械完整性测试第 2 部分:轴向力》

三、设备参数

口径: 80mm

流量: $50\text{m}^3/\text{h}$

扬程: 80m

电机: 变频电机

电压: 380v

功率: 22kw

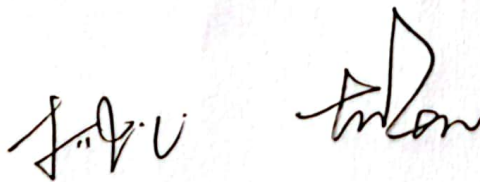
四、设备技术要求

- 1、水泵及其他配套电机的设计和制造,符合现行使用的有关国家标准以及部颁布标准。整机结构紧凑,造型美观、坚固耐用,刚性好,密封性好、重量轻,节能环保,成套性强,安装调整方便,可维护性好。
- 2、水泵及系统应能平稳启动、正常运行、正常停机、保证运转平稳,能连续长时间运转。
- 3、水泵的设计均应考虑到稳定工况下的离心力、压力、热应力、地震力及泵体自重等同时作用情况。
- 4、设备各零件均采用先进、可靠的加工制造技术,有良好的表面几何形状及合适的公差配合。

- 5、材质要求:叶轮使用不锈钢,导壳体使用耐磨铸铁。
- 6、设备铭牌注明流量、扬程、效率、电机配套功率等内容,符合国家规定。
- 7、水泵应具有高效率抗汽蚀性能好,低维修性,低运行费用等节能性特。
- 8、水泵整体性能高,耐磨性能好。水泵噪声低,振动小,运行平稳可靠。

五、其他

- 1、厂家必须配备齐全的资料,提供的技术资料必须有随机配件设备或部件的产品合格证、出厂检验记录、产品及材料合格证、使用说明书等一式三份,并提供电子版。
- 2、设备安装前进行技术交流,以保证设备的安装质量。厂家负责对所供设备的调试投运工作及维修技术人员免费培训指导。设备到货安装正常运行后 12 个月。质保期内厂家免费进行技术服务。设备运转期间出现故障时,厂家接到用户通知后需及时解决或答复,在 2 小时之内作出答复或派出服务人员,24 小时内尽快达到现场,质保期间所有损坏的设备及零部件,厂家均免费更换。

Two handwritten signatures in black ink, one on the left and one on the right, appearing to be initials or names.