15

长江重庆航道工程局

水下钻探船

水泵

技术规格书

船　东：长江重庆航道工程局　　签名：

设计院：武汉金鼎船舶工程设计有限公司　　签名：

船　厂：重庆中江船业有限公司　　签名：　2017.4.03

设备厂：　　签名：

一、总则

本技术规格书规定了船用“水泵”使用环境条件、规格及相关技术要求、供货范围、资料图纸提供以及后勤保障、售后服务等。

二、标准及规范

（1）《钢质内河船舶建造规范》(2016)及2016年第一次变更通报；

（2）《内河船舶法定检验技术规则》（2011）及其（2015、2016）修改通报。

（3）《内河船舶入级规则》（2018）

其他相关规则、规范及相关标准和指导性文件。

三、使用环境条件

环境温度：　45℃

江水温度（中冷器进口处）：25℃

绝对大气压：　0.1MPa

相对湿度：　60%

设备应能在船舶横倾10°和纵倾5°的情况下均能正常工作。

四、技术参数

序号	名称	选用型号	技术参数	数量	材质及备件
1	舱底压载泵组	80CWZ-14 船用卧式自吸离心泵	Q=60m3/h H=21m n=2900 r/min	2台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 轴封：机械密封 备件： 密封环　1付/台 止回阀片　1件/台 联轴器胶块 1个/台
		电机型号：Y132S2-2H N=7.5kW，3相.50Hz.380V			
2	消防总用泵组	65CWL-6 船用卧式离心泵	Q=35m3/h H=42m n=2900 r/min	1台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 轴封：机械密封 备件： 密封环　1付/台 联轴器胶块 1个/台
		电机型号：Y132S2 -2H N=7.5kW，3相.50Hz.380V			
3	钻机空压机冷却水泵	80CWL-11 船用卧式离心泵	Q=60m3/h H=30m n=2900 r/min	2台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 轴封：机械密封 备件： 密封环　1付/台 联轴器胶块 1个/台
		电机型号：Y132S2 -2H N=7.5kW，3相.50Hz.380V			
4	液压泵站冷却水泵	65CWL-11 船用卧式离心泵	Q=35m3/h H=21m n=2900 r/min	1台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢

序号	名称	选用型号	技术参数	数 量	材质及备件
		电机型号：Y112M-2H N=4kW，3 相.50Hz.380V			轴封：机械密封 备件： 密封环 1 付/台 联轴器胶块 1 个/台
5	手摇泵	CS-32Y 船用手摇泵	流量：48L/min 压出水头：25m 吸入高度：6m 往复次数：50	3 台/船	壳体：铸铝合金 泵轴：不锈钢 吸排阀、阀座：铸铁
6	污油水泵	40CWZ-6 船用卧式自吸离心泵	Q=12m3/h H=21m n=2900 r/min	1 台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 轴封：机械密封 备件： 密封环 1 付/台 联轴器胶块 1 个/台
		电机型号：Y90L-2H N=2.2kW，3 相.50Hz.380V			
7	净水器泵组	CIS65-40-200B 船用卧式离心泵	Q=21m3/h H=35.3m n=2900 r/min	2 台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 备件： 密封环 1 付/台 联轴器胶块 1 个/台
		电机型号：Y112M-2H N=4kW，3 相.50Hz.380V			
8	生活污水泵	2CWFZ-40 船用卧式粉碎泵	Q=20m3/h H=40m n=2950 r/min	1 台/船	壳体：铸铁 叶轮：铸铜 泵轴：不锈钢 轴封：机械密封 备件： 密封环 1 付/台 联轴器胶块 1 个/台
		电机型号：Y132S2-2H N=7.5kW，3 相.50Hz.380V			

五、技术要求

1、泵在出厂前应按 GB/T3216—2005 标准进行性能测试合格。

2、产品提供 CCS 入级证书（含设备无石棉的声明），一正三副（副本为复印件）及工厂证书。

3、以上动力泵配套电机防护等级为 IP44，绝缘等级为 B 级。

4、所有产品铭牌采用中文不锈钢铭牌、黑底、白字标识。

六、 图纸和文件资料

合同生效后，10 个工作日内向船厂、船东、设计方提供认可资料 4 份，并经确认后 10 个工作日内提供正式工作资料 4 份，如无确认意见反馈，即认可资料视为认可并自动转为工作资料。

资料内容包括：

a) 设备的主要参数，外形尺寸，安装尺寸；

b) 备件清单

c) 随机提供产品安装使用说明书及装箱清单。

七、 质量保证和售后服务

产品质保期限为交船后 12 个月，如有质量问题，供应方负责免费维修。

八、其他

未尽事宜，协商解决。