

			17m 级测量艇	
版本	说明	日期	电气设备明细表	JY9386-608-01MX
编制	方杰			
校对	陈杰			
审核				
标检				
审定	陈杰	日期		
		2025.6	总面积	0.60m ² 共 10 页 第 1 页



江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX			第 2 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注	
一	电力系统设备						
1	主配电板	定制，采用壁挂安装形式，防护等级为 IP22，前开门式，板前维修。 其尺寸~600x750x450mm（宽 x 高 x 厚），~15 个分路（iC65）	只	1			
2	通用充放电板	定制，内置 AC220V、60A 全自动充电器，采用壁挂安装形式，防护等级为 IP22，前开门式，板前维修。 其尺寸~500x750x450mm（宽 x 高 x 厚），~8 个分路（iC65）	只	1			
3	岸电箱	AC220V 63A	只	1			
4	总用泵起动箱	AC220V	只	1			
5	机舱风机起动箱	AC220V	只	2			
6	燃油泵起动箱	AC220V	只	1			
7	粉碎泵起动箱	AC220V	只	1			
8	遥控按钮盒		只	2			
9	应急切断按钮		只	2			
10	通用蓄电池	免维护阀控密封型，DC12V，200Ah	只	4			

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX		第 3 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注
二	驾驶室集中控制台	台内含#1 助航分电箱、#2 助航设备分电箱、航行信号灯板、自动识别仪显示器、雨刮器控制器、综合开关控制板、广播主单元、甚高频电话、视频监控显示器。 按图定制航行灯板、信号灯板、综合控制板	座	1		
三	照明系统设备					
1	LED 舱顶灯（带 24V、3.5W 应急）	TCY10-2GLJE AC220V 2x10W	只	2		带防护罩 配减震装置
2	LED 蓬顶灯（带 24V、3.5W 应急）	TPYA10-2GLE AC220V 2x10W	只	4		
3	LED 蓬顶灯	TPYA10-2GL AC220V 2x10W	只	4		
4	LED 走道灯	TBYA10-GL AC220V 10W	只	1		
5	LED 舱顶灯（LED 光源）	CCD2-1-2QL AC220V 10W	只	6		
6	LED 舱顶灯（LED 光源）	CCD2-1-2QL DC24V 5W	只	2		
7	水密开关	CZKH202-3 AC220V 10A	只	5		
8	舱室开关	HE-2N-1 AC250V 16A	只	5		
9	舱室插座	CZE2-B2-1N AC250V 10A	只	10		

[illegible]

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX			第 5 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注	
五	航行系统设备						
1	雷达显示器	显示器 15 英寸/自动跟踪 50 目标/300 个 AIS 目标/支持 NEMA0183 和 2000 接口/有效显示直径 213.8mm/24V	台	1			
	雷达天线	随机配套/圆盘型/发射功率 4kW/最大量程 36 海里/最小量程 20 米	台	1			
2	自动识别仪显示单元	安卓 11/A55 四核/4GB 内存/32G 存储/10.1 英寸触摸屏/1280x800 频率范围 156.025~162.025Mhz/信道 25kHz/调制方式 GMSK/FM / 调制速率 9600bps/AIS 发射信道 1 个/AIS 接受信道 2 个/信道 1 频率 161.975MHz/信道 2 频率 162.025MHz/发射功率 2W	台	1			
	自动识别仪 VHF 天线	随机配套	根	1			
	自动识别仪 BD 天线	随机配套	根	1			
3	定位仪主机	7 英寸显示器/频率 BDS B1I/BDS B1C / 定位精度水平 25m (95%), 垂直 30m (95%) /数据更新率 1Hz	台	1			
	定位仪天线	随机配套	根	1			
4	风速风向仪主机	7 寸显示屏/风向精度 $\pm 1^{\circ}$ /风向范围 0~359.9 $^{\circ}$ /风速精度 0.1m/s	台	1			
	风速风向仪传感器	随机配套	根	1			
5	号笛	123Db(1m)/630Hz/460x200mm/5.5Kg	台	1			

[illegible]

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX		第 6 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注
六	船内通讯设备					
1	广播主机	KG-1D 50W	只	1		
	嵌入式扬声器	YDC-2Q 2W	只	2		
	壁挂式扬声器	YDC-2G 2W	只	1		
	壁挂式扬声器	YDC-5G 5W	只	1		
	壁挂式扬声器（防水）	YDC-5FG 5W	只	1		
	号筒扬声器	YHC50-1 50W	只	1		
	广播天线	随机配套	只	1		
2	直通声力电话	嵌入式	只	1		
	直通声力电话	抗噪音式	只	1		
	闪光分铃器		只	1		
3	监测报警板	CKD-3	只	1		
	监测报警延伸板	CKD-3	只	1		
	液位浮子开关		只	3		

[illegible]

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX			第 8 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注	
八	工作设备						
1	专用测量设备	业主提供	套	1			
2	测量用移动终端	Ultra 9 275 HX /32G DDR5 /1T M.2 PCIE /RTX5060/2.5k 分辨率 120Hz 刷 新率 OLED/Windows 11 含 Office	套	5			
3	测量用打印机	双面自动打印/USB+网线/35 页/分钟 /内存 256MB/1200x1200dpi	套	1			
4	测量用复印打印一体机	非自动双面/有线+WIFI+USB/打印复 印扫描三合一/20 页/分钟	套	1			
5	UPS	3000VA/2400W	套	1			
6	测量巡查设备	最大上升速度 8 米/秒 最大下降速度 6 米/秒 最大水平飞行速度 21 米/秒 最大起飞海拔高度 6000 米 最长飞行时间 43 分钟 最长悬停时间 37 分钟 最大续航里程 28 公里 最大抗风速度 12 米/秒 其中一个相机: 4/3 CMOS, 有效像素 2000 万中长焦相机: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万 另一个相机: 1/2 英寸 CMOS, 有效 像素 1200 万 含图传套装	套	1			

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表	JY9386-608-01MX		第 9 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注
7	360 全船航行安全系统	含 360 鹰眼摄像头、360 环视主机、 避碰雷达、航行辅助软件等组成。	套	1		
8	视频会议及 5G 网络系统	含视频会议终端、麦克风话筒、5G 终端、全向天线和交换机等组成。 另包括 3 年流量服务费。	套	1		
9	电视机	55 寸，四核 A73/4GB 内存/64GB 存 储/Mini LED/分辨率 3840x2160	台	1		
九	生活设备					
1	空调	AC220V 2 匹，壁挂式	台	2		
2	饮水机	AC220V	台	1		

江苏省船舶 设计研究所有限公司		17m 级测量艇 电气设备明细表		JY9386-608-01MX		第 10 页	共 10 页
序 号	名 称	型 号 或 规 格	单 位	数 量	制 造 商	备 注	
十	电缆	全船成套	套	1			
1	CJ86/SC						
2	CJ86/NC						
备注：除第八、九项外的其余设备均须持有船检证书。							