

一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置测试加工服务技术要求

承办部门：茂名供电局安全监管部



1.总则

1.1 本文为茂名供电局职工创新项目一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置（项目编号：030900KZ24060039）的测试加工服务技术要求文件，适用于茂名供电局职工创新项目一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置测试加工服务。

2.范围

2.1 本技术要求适用一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置，对一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置的使用条件、技术要求、试验方法、检测规则等相关技术要求进行了要求。

2.2 本技术要求适用于额定工作电压 DC12V 一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置。

3.环境条件

3.1 工作在户外的便捷的橡皮艇外挂式推进装置应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：0℃~+70℃（水面未结冰情况下）
- 2) 环境温度最大变化率：1℃/min
- 3) 湿度：5%~100%
- 4) 最大绝对湿度：35g/m³
- 5) 大气压力：70~106kPa

4.技术要求

4.1 基本功能要求

制作一种便捷的橡皮艇外挂式推进装置，主要由小型电动螺旋桨、便携式电源、可拆卸安装支架组成，通过可拆卸安装支架将小型电动螺旋桨、便携式电源固定橡皮艇尾部，使用时通过便携式电源能够持续为小型电动螺旋桨进行供电，且不会因供电电压的波动切断电源供给

4.2 参数要求

- 1) 推力：27kg
- 2) 操控：前进 5 档后退 2 档
- 3) 电机类型：有刷电机
- 4) 额定电压：12V

- 5) 额定转速: 1370r/min
- 6) 额定电力: 50A
- 7) 额定功率 600W
- 8) 控制手柄: 伸缩式
- 9) 最大速度 10km/h
- 10) 最大杆长: 760mm
- 11) 净重/毛重: 25/26kg
- 12) 包装体积: 107*55*18cm
- 13) 螺旋桨规格: 3 叶/10.6 英寸
- 14) 噪音分贝: 50db
- 15) 智能保护: 过充保护、短路保护、过功率保护、过流保护、过放保护、过温保护、过压保护、防逆保护、电芯 PTC 保护
- 16) 工作功率: 1200W
- 17) 容量: 160A
- 18) 逆变输出: 约 2000Wh
- 19) 输出电压: 220V
- 20) 度数: 2 度
- 21) 电压: 12V
- 22) 充电时间: 约 5h
- 23) 等级: FeLiO₄ P
- 24) 外壳材质: 航空铝

附件 1:

参数响应表

序号	招标文件响应内容	招标方要求值	投标方响应情况	偏离情况
1	环境温度范围	-10℃~+70℃		
2	环境温度最大变化率	1℃/min		
3	湿度	5%~100%		
4	最大绝对湿度	35g/m ³		
5	大气压力	70~106kPa		
6	推力	27kg		
7	操控	前进5档后退2档		
8	电机类型	有刷电机		
9	额定电压	12V		
10	额定转速	1370r/min		
11	额定电力	50A		
12	额定功率	600W		
13	控制手柄	伸缩式		
14	最大速度	10km/h		
15	最大杆长	760mm		
16	净重/毛重	25/26kg		
17	包装体积	107*55*18cm		
18	螺旋桨规格	3叶/10.6英寸		
19	噪音分贝	50db		
20	智能保护	过充保护、短路保护、 过功率保护、过流保 护、过放保护、过温 保护、过压保护、防 逆保护、电芯PTC保护		
21	工作功率	1200W		

序号	招标文件响应内容	招标方要求值	投标方响应情况	偏离情况
22	容量	160A		
23	逆变输出	约2000Wh		
24	输出电压	220V		
25	度数	2度		
26	电压	12V		
27	充电时间	约5h		
28	等级	FeLiO ₄ P		
29	外壳材质	航空铝		