

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



YL-1.5 型永磁感应叶轮式增氧机

生产单位：肇庆市东菱机电设备有限公司

地 址：肇庆市端州城区过境公路南侧即棠下工业区西侧第一幢

邮政编码：526020

电 话：0758-2870716/19927035593

传 真：0758-2870712

联 系 人：孔令民

2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号	/	YL-1.5
2	增氧结构型式	/	叶轮式
3	外形尺寸（直径×高）	mm	Φ2120×820
4	整机质量	kg	47
5	浮体材料	/	高密度聚乙稀塑料
6	浮体体积	m ³	0.1
7	配套动力型式	/	永磁同步电动机
8	配套动力额定功率	kW	1.5
9	配套动力额定转速	r/min	1500
10	叶轮材料	/	高密度聚丙烯塑料
11	叶轮转速	r/min	157
12	叶轮直径	mm	Φ650
13	叶片数	/	6片
14	叶轮锥角	(°)	95

3. 安全性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	安全防护	/	在养殖水体中央作业时配置电机防水罩或防水电机，等级不低于 IPX5。电机绕组对机壳的冷态绝缘电阻应不小于 1MΩ，并标有明显的接地标识。	+
			浮体应牢固，不易破碎，无裂缝等缺陷。	
			整机不得有燃油、机油渗漏。	
2	安全信息	/	叶轮式、水车式和涌浪式增氧机应在醒目位置标明叶轮的旋转方向，微孔曝气增氧设备非直联风机应标明风机转向。	+
			外露旋转部件附近应设置安全警示标志，电气接地处应有接地安全标志，安全标志应符合 GB 10396 的规定。	
			产品使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全标志及位置应在使用说明书中复现和说明，安全警示标志应符合 GB 10396 的规定。	
3	安全性能（空载噪声）	dB(A)	≤95（叶轮式，功率≥1.1kW）	+
备注	1. 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

4. 适用性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	增氧能力	kg/h	≥ 2.3	+
2	动力效率	kg/kW·h	≥ 1.5	+
3	净浮率	/	> 1.5	+
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%。	+
备注	1. 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 2. 增氧能力、动力效率和净浮率指标依据SC/T 6010-2018《叶轮式增氧机通用技术条件》。			

5. 可靠性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			
