

# 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 型叶轮式永磁变频增氧机

生产单位： 江门市埃尔特机械设备有限公司

地 址： 江门市江海区东睦路 9 号 2 幢第 3 层（自编 302）

邮政编码： 529000

电 话： 0750-3221180

传 真： 0750-3482895

联 系 人： 吴凯扬

## 2. 主要技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号	/	YL-1.5
2	外形尺寸（直径×高）	mm	Φ1850×440
3	整机质量	kg	27.5
4	配套动力型式	/	永磁无刷电动机
5	配套动力标定功率	kW	1.5
6	配套动力额定转速	r/min	200
7	叶轮转速	r/min	200
8	叶轮直径	mm	Φ550
9	叶片数	片	8
10	叶轮锥角	°	0
11	浮体材料	/	塑料
12	浮体体积	m <sup>3</sup>	0.1

## 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1 MΩ，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。	+
		/	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，安全标识应符合 GB 10396-2006 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 10396-2006 的规定。	+
3	安全性能（空载噪声）	dB(A)	YL-1.5型叶轮式永磁变频增氧机的空载噪声≤100dB(A)。	+
备注	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	$\geq 2.3$	+
2	动力效率	kg/kW·h	$\geq 1.5$	+
3	净浮率	/	$\geq 1.25$	+
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%。	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

#### 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	/	$\geq 80$ 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“-”。			