

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-1.1 型叶轮式增氧机

生产单位： 广东顺德凯雷机械有限公司

地 址： 佛山市顺德区大良新滘居委会凤翔工业区顺翔路 22 号
厂房

邮政编码： 528300

电 话： 0757-22233209

传 真： 0757-22233539

联 系 人： 杜景成

2. 主要技术规格

表 1 主机型产品规格表

序号	项 目		单 位	设 计 值
1	型号		/	YL-1.1
2	外形尺寸（直径×高）		mm	Φ2040×625
3	整机质量		kg	35
4	配套动力	型式	/	直流无刷电动机
		标定功率	kW	1.1
		额定转速	r/min	1260
5	叶轮转速		r/min	169
6	叶轮直径		mm	Φ670
7	叶片数（片）		/	12
8	叶轮锥角（°）		/	120
9	浮体材料		/	塑料
10	浮体体积		m ³	0.06

3. 安全性评价

序号	项目	单位	要 求	检验结果	单项判定
1	安全防护	/	在养殖水体中央作业时应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。	符合要求	+
		/	浮体应牢固，不易破碎，无裂缝等缺陷。	符合要求	+
		/	整机不得有燃油、机油渗漏。	符合要求	+
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。	符合要求	+
		/	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。	符合要求	+
		/	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。	符合要求	+
3	安全性能（空载噪声）	dB(A)	YL-1.1型叶轮式增氧机的空载噪声≤100dB(A)。	87.1	+
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	检验结果	单项判定
1	增氧能力	kg/h	≥ 1.6	2.31	+
2	动力效率	kg/kW·h	≥ 1.4	2.13	+
3	净浮率	/	≥ 1.25	1.62	+
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%	100%	+
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	检验结果	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	100%	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	86 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。	符合要求	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。				