

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“-”。 | | | | |