



Aeration  
Industries®

爱尔氧®抽吸曝气机

## 自1974年以来可信赖的产品

大量成功实例证明爱尔氧®抽吸曝气机是一款质量可靠、维修少、性能优越的产品。阿瑞申工业国际公司从1974年开始开发和推出了该种设备，并获得了专利。曝气机产生高速氧气流使固体物保持悬浮状态并与气泡充分接触。多台设备巧妙地排列能产生“水流联动”作用，对整个水池曝气并保持循环防止短流。自1974年起，至今已有超过65000多台爱尔氧®设备在美国和世界92个国家运行。

## 爱尔氧®抽吸曝气机的优点

- 提高混合和气泡扩散效果
- 较低的投资成本
- 多种功率的设备能适用于各种应用领域、处理过程和装置
- 调节运行角度适应不同水深
- 安装简便、设备轻便、维修少
- 冬季处理效果好
- 无飞沫或异味，运行环境良好
- 现有设施改造或更新的理想设备
- 3年质量保证

设备规格范围为2Hp-100Hp(1.5 – 75kW)，适用于全球不同的电压、相位和频率。



20年始终如一

“8台曝气机不仅在满负荷状态下确保氧化沟内完全混合，而且提高了氧气传输效果，维修也简便，我们喜欢爱尔氧®系统。”

Madison 污水处理厂，南科达州

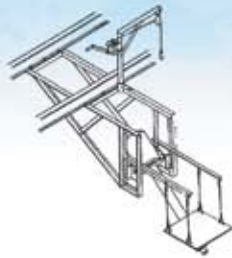


图示为浮艇安装的爱尔氧®曝气机。上图为桥架安装方式。

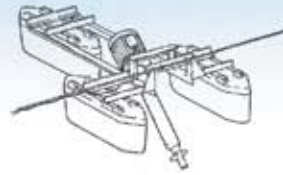
# 爱尔氧®抽吸曝气机

## 安装选项:

安装的详细情况请向厂家咨询



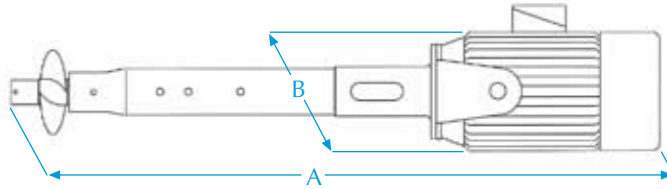
桥架安装



浮艇安装



挂壁安装



## 60/50Hz 爱尔氧®抽吸曝气机的重量和尺寸 NEMA 和 IEC 马达

马 力	千瓦	尺寸		60赫兹的 马达每分 钟的转速	50赫兹的 马达每分 钟的转速	设备重量 lbs(kg)	可用 浮艇系统	浮艇系统
		A 英寸(m)	B 英寸(m)					
2	1.5	67(1.70)	15(0.38)	3600	3000	226(103)	a,b	a.一体式浮艇
3	2.2	67(1.70)	15(0.38)	3600	3000	244(111)	a,b	b.三浮艇
5	4	67(1.70)	15(0.38)	3600/1800	3000/1500	246(112)	a,b	c.四浮艇
7.5	5.5	69(1.75)	17(0.43)	3600/1800	3000/1500	286(130)	a,b	d.五浮艇
10	7.5	75(1.91)	16(0.41)	3600/1800	3000/1500	360(163)	b	e.六浮艇
15	11	81(2.06)	17.5(0.44)	3600/1800	3000/1500	465(211)	b	f.七浮艇
20	15	81(2.06)	17.5(0.44)	3600/1800	3000/1500	470(213)	b	g.八浮艇
25	18.5	83(2.11)	22(0.56)	3600/1800	1500	720(327)	b,c	50Hz和60Hz的浮艇系统
30	22	83(2.11)	22(0.56)	3600/1800	1500	769(349)	b,c	可能不同, 请联系厂家。
40	30	93(2.36)	25(0.64)	1800	1500	1350(612)	d	不同马达生产商的马达框
50	37	93(2.36)	25(0.64)	1800	1500	1775(805)	d	架、每分钟转速、FLA和重
60	45	93(2.36)	30(0.76)	1800	1500	1885(855)	e	量有可能不同。
75	55	93(2.36)	30(0.76)	1800	1500	1895(860)	e	
100	75	93(2.36)	31(0.79)	1800	1500	1930(875)	g	

保留修改数据的权利

数据仅供参考,  
具体请与厂家联系。



**Aeration  
Industries**

AIRE-O<sub>2</sub>

Aeration Industries International  
4100 Peavey Road • Chaska, Minnesota 55318-2353 USA  
+1-952-448-6789 / FAX +1-952-448-7293  
www.aireo2.com • 中文: www.aireo2.cn • aiii@aireo2.com