

浅水型间歇式循环充氧系统

POND CLEAN



■什么是间歇式循环充氧系统？

间歇式循环充氧系统是利用大规模的上下水对流搅拌作用，把底层的水推至水面，协助自然净化的能力，从而达到净化和改善水质的装置。因为系统是利用大规模的对流使底层的水和含有大量氧气的表层水混合从而净化水域，所以在季节性缺氧的水域可以协助生态系统的正常运转。因此，它抑制了藻类的产生和令人讨厌的气味，并发挥了很大的水净化作用。

●POND CLEAN的适用

- 目标池塘：景观池塘(花园，公园，高尔夫球场等)
水产养殖池，钓鱼池，水库
- 适用水深：1.00m~5.00m
- 适用水量：500m³~25,000m³

●POND CLEAN的效果

- 缺氧对策：抑制臭气和污泥的积累，鱼类水生生物的活化
- 总氮分解：氨氮，亚硝酸和硝酸被分解除去
- 藻类对策：通过水循环抑制积聚，营养洗脱抑制



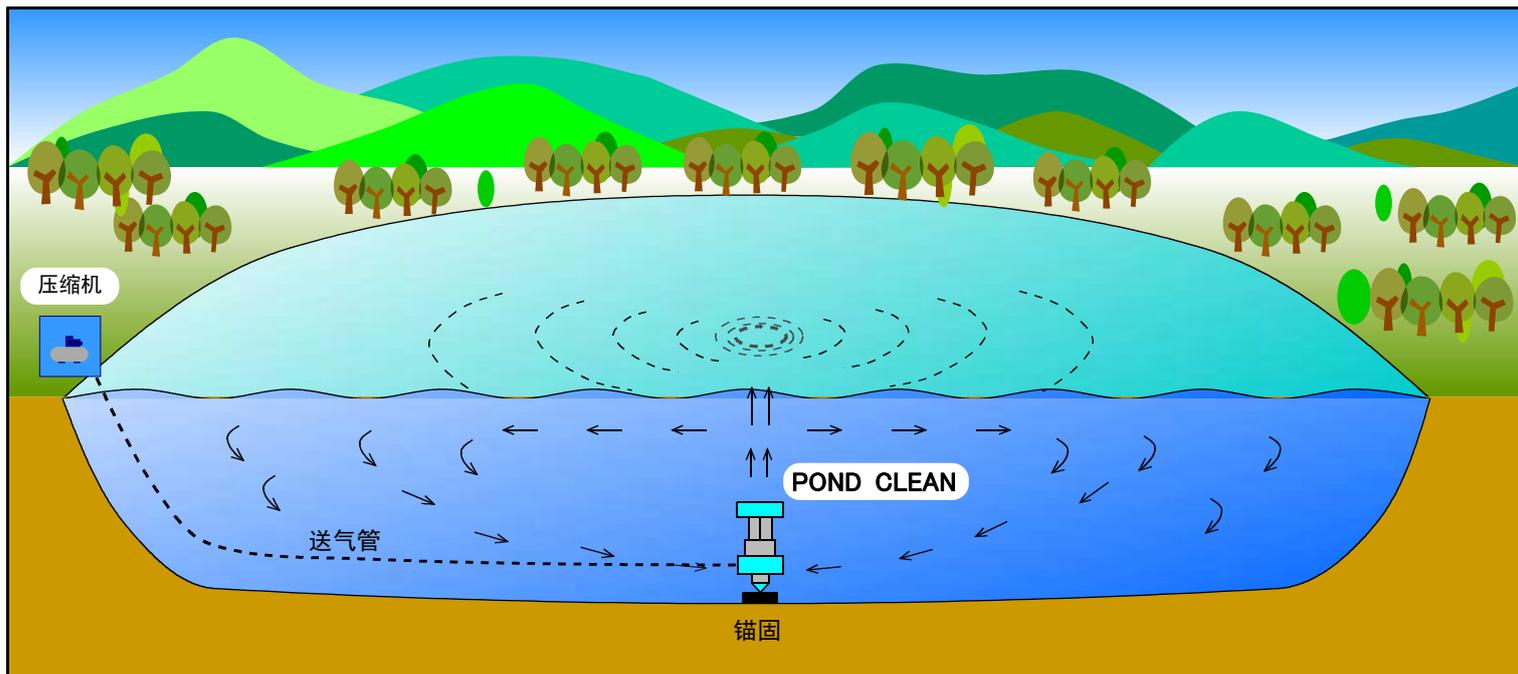
LP-15-0046



1. 进行缓慢的大型对流。
2. 藻类生长受到抑制。
3. 使氧气传递到深层。

■ POND CLEAN的工作

POND CLEAN是一种水净化机器，采用了“间歇式循环充氧系统”，可以为浅水和小水域的自然生态系统提供活力。适用于花园，公园，高尔夫球场池塘，水产养殖池塘，钓鱼池等。



■ 构造·原理

POND CLEAN是由设置在地面上的压缩机送出一定量的空气并把空气积存在空气室，利用虹吸原理的相反作用形成的空气弹从空气室中央的内室管口按箭头方向一下子喷出。这时，引起空气上升现象，扬水筒里的水向上推动的同时，从下部的吸水口吸入底层的水。扬水筒上端的出口部排出的底层水一边卷进周围的水一边上升到水的表面，与氧气量丰富的表层水混合获取氧气。

通过间歇性地进行着一连的动作，在全部水域产生大规模的对流搅拌作用，使上层和下层的水温一致。

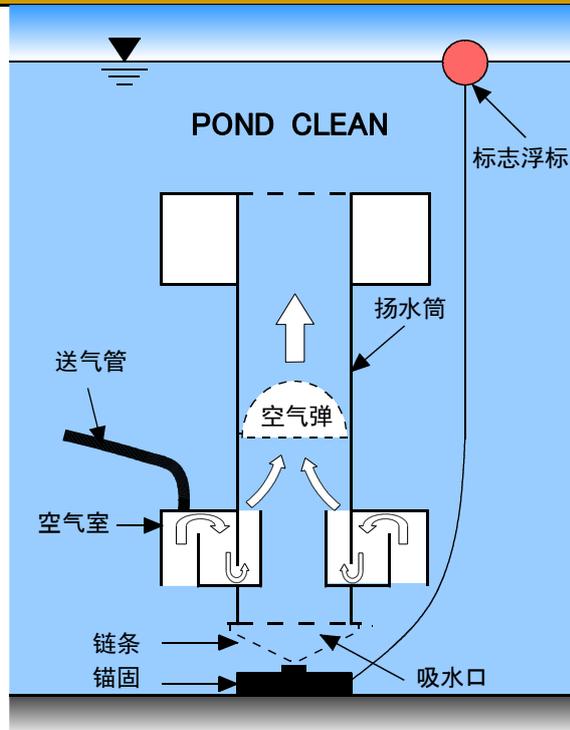
■ 特长

- (1)大量的水以少量的能量循环，导致较大的水净化效果。
- (2)小型压缩机间歇运行可节省能源并且经济。
- (3)结构简单，耐用性高，可长期使用。
- (4)主机的安装很容易，不需要日常维护工作。

■ 规格

型号	类型	口径×筒数×长度 (m) (根) (m)	对应水深 (m)	对应水量 (×10 ³ m ³)	压缩机 (kw)
LP-15-0046	浅水型	0.15×1×0.46	1.0~2.0	0.5~2.5	0.2
LP-10-0100	浅水型	0.1×4×1.0	1.5~3.0	2.5~10.0	0.4
LP-10-0150	浅水型	0.1×4×1.5	2.5~4.0	10.0~15.0	0.75
LP-15-0200	浅水型	0.15×4×2.0	3.5~5.0	15.0~25.0	1.5

※根据安装条件（水深，水量，现场条件等），我们可以设计和制造定制产品。



■销售总部

so-en
think earth

株式会社SO-EN

〒370-0018 日本群馬县高崎市新保町1665-1
TEL +81-27-352-4857 FAX +81-27-352-4875
e-mail: soen.net@gmail.com
URL <https://so-en.net/index-c.html>