

使用 指南

Leader 泵的使用
和维护方法

LEADER[®]
PUMPS BY DAB

Leader 离心泵

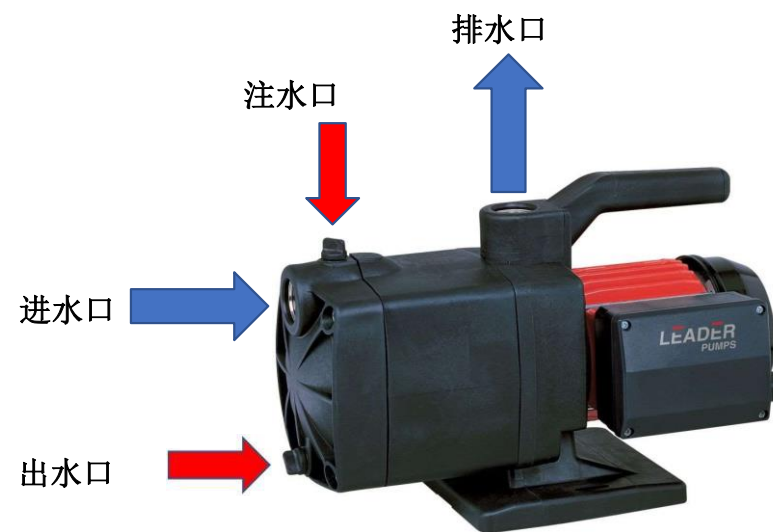


以下内容适用于Leader Ecotronic、Ecojet 和 Ecoplus 泵系列。上述系列均属非潜水离心泵（自动或非自动），用于泵送清洁水、提高压力和/或流量。Ecotronic 自动系列的顶部装有红色的 Hydrotronic 控制器。这意味着，当出水侧的阀门打开时，泵将启动；当阀门关闭时，泵将停止。Ecojet 和 Ecoplus 非自动系列将在接通电源时启动，并在断开电源时停止。

Leader 离心泵

这些泵的进水口位于前侧，出水口位于顶部。

填料口位于泵的顶部，出水口位于泵的前底部。



Leader 离心泵

Hydrotronic 控制器用于控制 Leader 离心泵的自动运行。当出水侧的阀门打开时，泵将启动；当阀门关闭时，泵将停止。Hydrotronic 还提供空载保护功能，即在水条件下，其不允许泵运行。Ecotronic 系列在出厂时即配备此控制器。Hydrotronic 适用于所有非自动 Leader 离心泵，例如：Ecoplus 或 Ecojet 系列。



Leader 离心泵

安装

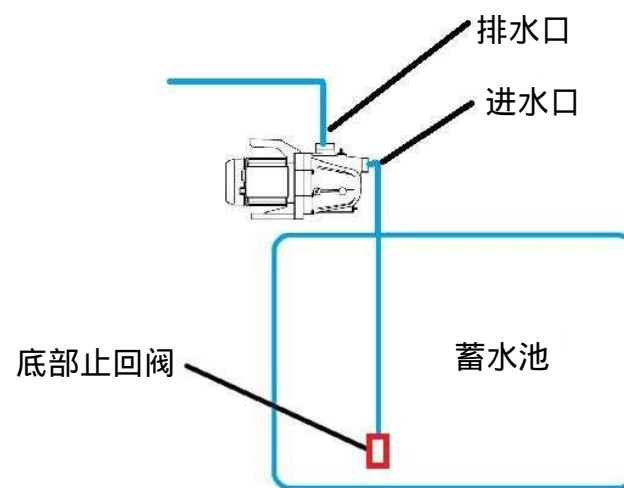
从蓄水池安装 Leader 离心泵的方法有二：1.通过蓄水池底部的出水口；2.使用贯穿蓄水池顶部到底部的管道。如果从蓄水池底部的出水口抽水，应在蓄水池出水口和泵的进水管之间安装止回阀。



Leader 离心泵

安装

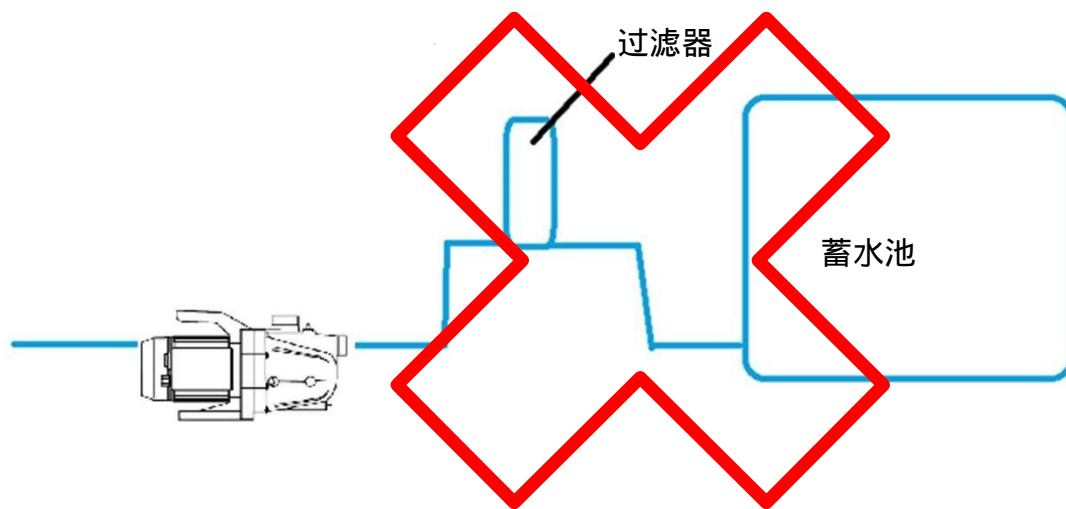
如从垂入蓄水池的管道中抽取水，应在管道底部使用止回阀。切勿将管道或软管垂入蓄水池，然后再从蓄水池的一侧引回安装在地板上的泵。如果进水管垂入蓄水池，应始终将泵安装在蓄水池上方或顶部，并始终使用止回阀。



Leader 离心泵

安装

这是一个错误安装的示例。
蓄水池排水必须始终从蓄水池的出水口直接通向泵的进水口，而非如图所示：先向上（如通向过滤器，或绕过一个物体），然后再向下通向泵，形成一个“驼峰”。
这样会产生气阻并导致泵空转。



Leader 离心泵

保养和维护

- 这些泵专为使用清洁水而设计。因此，如需预混添加剂，必须至少每周用清洁水冲洗泵，确保泵内部清洁。建议每 24 小时用清水冲洗一次泵。
- 泵的电机区域（如蓝色方框所示）严禁溅上水、化学品或任何其他液体，否则会损坏电机并导致泵停转。
- 如泵所在位置的温度可能达到冰点温度或者冰点温度以下时，必须将泵排空，否则会导致泵损坏。
- 在启动泵之前，必须向泵内注入清洁水（填料）。
请通过填料口加水。 任何情况下，切勿让泵空转。



Leader 离心泵

保养和维护

其他保养和维护小贴士：

- 如果泵未启动，请检查复位开关。在某些型号（Ecoplus 240、250 和 Ecojet 120、130）中，复位开关位于电机侧面的黑色电气盒上。按下复位开关进行复位。
- 如果泵发出嗡嗡声却无泵送动作，请检查轴是否卡住。拔下泵的电源插头，查看电机的背面。中间有一个平头螺丝刀孔，轴上有一个供平头螺丝刀使用的切口。将螺丝刀插入孔中，啮合轴上的切口，然后顺时针旋转以释放卡住的轴。
- 如需拆卸泵进行清洗，可从制造商 DAB Pumps 处获得零件剖视图。

Leader 潜水泵

Leader 潜水泵设计用于完全浸没式操作，例如：水库或水箱环境。主要有三种类型：Ecosub、Verty-Go 和 Ecodiver。Ecosub 和 Verty-Go 专为大流量、低扬程/压力作业而设计，Ecodiver 专为高扬程/压力和小流量作业而设计。Verty-Go 配备一个内置浮控开关。



Leader 潜水泵

如右图所示，Leader 潜水泵通过底部栅格进水，通过出水口排水。



Leader 潜水泵

Verty-Go 的进水口在底部，出水口在顶部，但其配备一个内置浮控开关。按下浮控开关盒手柄，拉开盖子，即可清洁浮控开关。插入浮控开关盖的底部，然后将其推向泵并扣合即可进行更换。



Leader 潜水泵

保养和维护

- 操作时，Leader 潜水泵（包括手柄）**必须**完全浸没。水位应高于右图中的红线位置。在水位低于提手的情况下操作泵会导致泵损坏。
- 泵的进水口区域**必须**保持清洁，不得有任何杂物。进水口区域位于右图的蓝色方框内。每周至少清洁一次进水口区域，以确保其保持清洁、无碎屑。



Leader 离心泵

故障排除

ECOJET 故障排除

 开始查找故障前，务必断开泵电源（将插头从插座中拔出）。

解决常见问题

问题	原因	纠正措施
泵未注水	见第 4 点— 操作信息	d) 重要 首次操作前，必须通过输送接口将清水注满泵。加注时，必须缓慢操作。等待几分钟，直至空气排出。然后，将清水注满泵。
泵未运行	1.未插电 2. 热过载保护或电流保护跳闸，原因是： a) 过热（泵在热水或无水条件下运行） b) 卡轴 c) 叶轮堵塞	1. 检查电源插座和插头 2. 解决方法： a) 按下泵上的电流保护重置按钮（仅 ECOJET 120 和 130 型号）；或等待足够的冷却时间，直至热保护器重启。 b) 拔下泵的电源插头，用螺丝刀旋转电机轴，参见第9页卡轴的解决办法。 c) 拔下泵的电源插头，拆卸并清洗泵，消除导致过载/过热开关关闭的原因。

泵能运行但无输送	1. 泵体内有空气 2. 吸入管中有气泡 3. 泵未填料	1.拔下泵的插头。取出出水管；摇晃泵和吸入管。向泵体注水；安装出水管并启动泵 2. 检查吸入管和配件是否固定牢固，以及止回阀是否正确安装在吸入管上。 3. 阅读填料说明
----------	------------------------------------	--

Leader 离心泵

故障排除

ECOPLUS 故障排除

 开始查找故障前，务必断开泵电源（将插头从插座中拔出）。

解决常见问题

故障	原因	解决方法
1. 泵未启动	1) 未通电 2) 卡轴	1) 检查插座是否通电，以及插头是否正确插入 2) 从电源插座上拔下插头，将螺丝刀插入轴上的凹槽（冷却风扇侧的前端），然后转动螺丝刀将其疏通
2. 泵能转动，但未输送水	1) 泵内的空气尚未完全排出。无水泵壳 2) 空气从吸入管进入。 3) 吸入阀未浸入水中 -吸入阀堵塞 -超过最大吸入深度	1) 停止泵，拧下输送管，晃动泵和吸入管，以消除气泡。加满水，连接软管和输水管，确保妥善密封。然后，再次启动水泵。 2) 检查吸入软管连接是否正确。确保吸入管上没有反斜、存水弯、鹅颈管或其他限制，且吸入阀未堵塞。 3) 将吸入阀放入水中 - 清洁止回阀 - 清洁吸入篮 - 检查吸入深度。

3.过热保护开启，泵因过热而停止。	1)电源与电机铭牌所载规格不一致（电压过高或过低） 2) 叶轮被固体堵塞 3)泵的水温过高。 4)泵空转或在输送龙头关闭的情况下运行超过 10 分钟。	1) - 4) 拔下插头，消除导致过热的因素，等电机冷却后再启动。
-------------------	--	-----------------------------------

Leader 离心泵

故障排除

ECOTRONIC 故障排除



开始查找故障前，务必断开泵电源（将插头从插座中拔出）。

解决常见问题

故障	原因	解决方法
1. 红色 LED 指示灯闪烁	缺水	恢复正常水流。
2. 红色 LED 指示灯常亮	自动重置尝试次数超限	断开并重新连接电源。
3. 泵持续停止和启动	1) 系统气密性不佳 2) 设备内可能存在异物。	1) 检查系统和泵的连接。 2) 断开泵的连接，拆卸泵的电子装置，用水仔细冲洗入口（例如：用橡胶软管）。
4. 泵未工作	1) 泵故障。 2) 电子设备可能被异物或水垢堵塞。	断开电子设备与泵的连接后，连接泵和主电源并尝试单独运行泵。如果泵正常运行，通过出口检查电子设备内的叶轮是否转动自如。 如果叶轮不能转动自如，通过出口加注醋或其他除垢剂清洁电子设备。如果叶轮不受力，请联系服务中心。

感谢您抽空
阅读！

LEADER[®]
PUMPS BY DAB