LGND

AQUARIUM
DESIGN
NATURE

Pyramid™
Air Stone

LGND
AQUARIUM DESIGN NATURE

IMPORTANT

Read this manual carefully before installation and make sure you understand the correct method of use.
Keep this manual for future reference.

Safety Instructions

For aeration in ornamental aquariums only. Handle the porous stone carefully: do not drop, strike, scrape or squeeze it. Support the stainless steel inlet when fitting tubing. Do not use a cracked stone, loose head or damaged unit. Keep small parts and packaging away from children; plastic bags present a suffocation hazard. Follow the air pump's safety instructions.

1. Features of LGND Pyramid™ Air Stone

LGND Pyramid™ Air Stone combines a sintered corundum diffusion head with a sandblasted 304 stainless steel housing and U-shaped inlet. Rising air bubbles promote circulation and surface gas exchange; the product does not generate oxygen. Nominal head sizes: 20 mm and 30 mm. Includes 1.5 m airline, one check valve, one T-connector and one suction cup with retaining clip. Air pump sold separately.

4. Installation and use

Rinse with fresh water and submerge to wet the stone. Support the metal inlet and gently fit the supplied 4 mm internal-diameter airline. Secure to clean aquarium glass with the diffusion head facing upwards, clear of substrate and plants. Route the hose to a suitable external pump, such as LGND Aeris Q-18. Fit the supplied check valve outside the aquarium, with airflow towards the stone. Follow the pump's placement instructions. Adjust airflow gradually using the pump or a separate control valve; never completely obstruct the airline. A T-connector does not prevent backflow.

5. Aeration guidelines

Set a steady bubble stream without excessive turbulence. Greater depth requires more pump pressure. For weak output, check tubing, valve adjustment and stone cleanliness. In CO_2-injected planted tanks, surface agitation can increase CO_2 loss; adjust aeration timing and intensity accordingly. Aeration does not replace filtration, suitable stocking or maintenance.

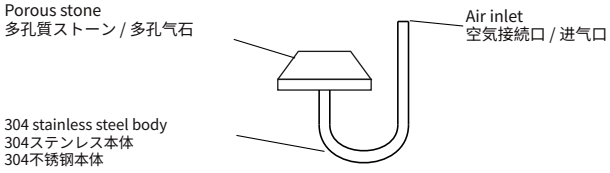
6. Maintenance

Switch off the pump before removal. Release the suction cup gently and support the inlet when disconnecting tubing. Rinse with fresh water and gently remove surface deposits using a soft brush. Do not scrape, puncture or dismantle the stone. For mineral deposits, use only a cleaner compatible with corundum, stainless steel and any bonding materials; follow its dilution and soaking instructions. Rinse thoroughly before reuse. Never mix cleaning chemicals. Avoid boiling water and sudden temperature changes. Inspect regularly; clean sooner if output falls or becomes uneven.

7. Cautions

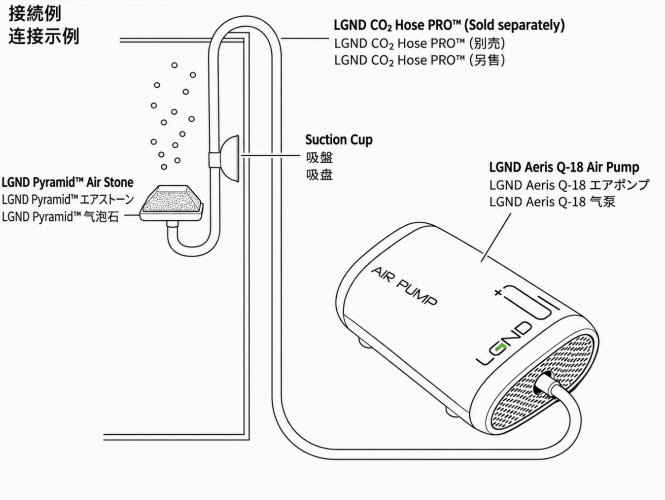
Use only with a compatible aquarium air pump, never pressurised CO_2 cylinders or high-pressure gas equipment. Keep the pump dry and outside the aquarium. Fit the check valve correctly and follow the pump's backflow-protection instructions. Keep electrical connections dry and use drip loops. Do not pull the unit by its airline. Replace damaged tubing, suction cups or a defective check valve. For uneven output, wet the stone thoroughly and check for restrictions or deposits. Do not restrict airflow beyond the pump's limits. Observe fish and shrimp after adjustment.

2. Parts / 各部名称 / 部件名称



Included: 1.5 m airline, check valve, T-connector, suction cup
付属品：1.5 mチューブ、逆止弁、T字継手、吸盤
附件：1.5 m软管、止回阀、T形接头、吸盘

3. Installation Diagram / 設置図 / 安装示意图



Install the supplied check valve with airflow towards the stone.
付属の逆止弁は、空気が石へ流れる向きに取り付けてください。
请安装附带止回阀，气流方向朝向气石。

日本語

ご使用になる前に

設置前に本説明書をよく読み、正しい使用方法を理解してからご使用ください。
本説明書は大切に保管し、必要なときにお読みください。

安全上の注意

観賞魚用水槽のエアレーション専用です。多孔質の石を落とす、たたく、削る、強く押す行為は禁止です。チューブの着脱時は金属接続部を支えてください。石の割れ、ヘッドの緩み、破損がある場合は使用しないでください。小部品と包装袋はお子様の手の届かない場所へ保管してください。包装袋には窒息の危険があります。ポンプの安全指示に従ってください。

1. LGND Pyramid™ Air Stone の特長

LGND Pyramid™ Air Stoneは焼結コランダムの拡散ヘッドと、サンドブラスト仕上げの304ステンレス本体・U字管を組み合わせています。気泡は水の循環と水面の動きを促してガス交換を助けます。本製品自体は酸素を生成しません。公称ヘッド寸法は20 mmと30 mmです。1.5 mチューブ、逆止弁1個、T字継手1個、固定クリップ付き吸盤1個が付属します。ポンプは別売です。

4. 設置と使用方法

真水ですすぎ、水に沈めて石を湿らせます。金属接続部を支え、付属の内径4 mmチューブを取り付けます。拡散面を上向きにし、底床や水草を避けて吸盤でガラス面に固定します。LGND Aeris Q-18などの適合ポンプに接続し、付属の逆止弁を水槽外に取り付けます。空気が石へ流れる向きに設置し、ポンプの説明書に従ってください。ポンプや別売調節バルブで徐々に流量を調節します。気路を完全に閉塞させないでください。T字継手に逆流防止機能はありません。

5. エアレーションの目安

過度な水流を避け、気泡が安定して水面へ上昇するよう調節します。深い設置には高いポンプ圧力が必要です。出力が弱い場合は、チューブの折れ、バルブ、ディスクの汚れを確認してください。CO_2添加水槽では水面の動きでCO_2が逃げやすくなるため、運転時間と流量を調節します。ろ過や適正な飼育密度、日常管理は別途必要です。

6. メンテナンス

ポンプを停止し、吸盤を静かに外します。チューブを抜く際は接続部を支えてください。真水ですすぎ、柔らかいブラシで表面の汚れを優しく落とします。石を削る、穴を開ける、分解する行為は禁止です。固い付着物にはコランダム、ステンレス、接着部に適合する洗浄剤のみを使用し、希釈と浸漬時間の指示を守ってください。再使用前に十分にすすぎます。洗浄剤を混ぜず、熱湯や急激な温度変化を避けてください。定期的に点検し、出力低下や気泡のむらがあれば早めに洗浄します。

7. 使用上の注意

適合する観賞魚用エアポンプ専用です。加圧CO_2ボンベや高圧ガス機器に接続しないでください。ポンプは水槽外で乾燥した状態に保ち、逆止弁を正しく取り付けます。設置と逆流対策はポンプの指示に従ってください。電源接続部を濡らさず、コードにドリップループを設けます。チューブを引いて本体を外さないでください。傷んだチューブ、吸盤、不良の逆止弁は交換します。石を十分に湿らせ、気路や汚れを確認してください。ポンプの許容範囲を超えて流量を制限せず、調節後は魚やエビを観察します。

使用之前

安装前请仔细阅读本说明书，理解正确的使用方法后再使用。
请妥善保管本说明书，以便日后查阅。

安全注意事项

仅用于观赏鱼水族箱曝气。请勿跌落、撞击、刮削或挤压多孔气石。装卸软管时支撑不锈钢接口。气石开裂、扩散头松动或产品损坏时请勿使用。小配件和塑料包装应远离儿童，塑料袋存在窒息危险。请遵守气泵的安全说明。

1. LGND Pyramid™ Air Stone 产品特点

LGND Pyramid™ Air Stone采用烧结刚玉扩散头、喷砂处理的304不锈钢本体及U形进气管。上升气泡促进循环和水面扰动，帮助气体交换；本产品本身不产生氧气。提供20 mm和30 mm两种标称扩散头尺寸。附带1.5 m软管、一个止回阀、一个T形接头以及一个带固定夹的吸盘。气泵另售。

4. 安装与使用

用洁净淡水冲洗并浸湿气石。支撑金属接口，轻轻连接附带的内径4 mm软管。将扩散面朝上，避开底砂和水草，用吸盘固定于洁净玻璃上。连接LGND Aeris Q-18等适用气泵。将附带止回阀安装在缸外，气流方向朝向气石，并遵守气泵的安装说明。通过气泵或另售调节阀逐渐调节气量；请勿完全堵塞气路。T形接头不具有止回功能。

5. 曝气调节指南

根据水族箱及饲养生物的需要调节气量，使气泡稳定上升至水面，同时避免过强的水流。

安装位置越深，所需的气泵压力越高。出气较弱时，应先检查软管是否弯折、阀门是否过度关闭及扩散片是否堵塞，再调高气量。

在添加CO_2的水草缸中，水面扰动可能加快CO_2逸出。请结合氧气需求和CO_2添加安排，调节曝气时间及强度。

曝气不能替代过滤、合理的饲养密度和日常维护。

6. 清洁与维护

关闭气泵，轻轻松开吸盘；拔出软管时支撑接口。用淡水冲洗，再用软刷轻轻清除表面污物。不要刮削、刺穿或拆卸气石。顽固水垢应使用明确兼容刚玉、不锈钢及粘接材料的清洁剂，遵守稀释和浸泡说明。重新使用前彻底冲洗。不要混合清洁化学品，避免沸水和骤冷骤热。定期检查，气量降低或出气不均时应及时清洁。

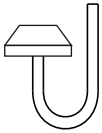
7. 使用注意事项

仅连接适用水族气泵，勿连接加压CO_2气瓶或其他高压气体设备。气泵应置于缸外并保持干燥。正确安装止回阀，并按气泵说明采取防倒流措施。电源连接处保持干燥，电源线设置滴水弯。不要拉扯软管移动产品。更换损坏的软管、吸盘或失效的止回阀。出气不均时，充分浸湿气石并检查堵塞和污物。不要超出气泵允许的气量限制，调节后观察鱼虾状态。

AQUARIUM DESIGN NATURE

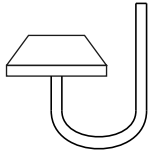
LGND PYRAMID™ RANGE

Corundum Air Stones | 304 Stainless Steel



LGND Pyramid™ 20

Nominal head size: 20 mm
Sintered corundum diffusion stone
Sandblasted 304 stainless steel
Airline internal diameter: 4 mm



LGND Pyramid™ 30

Nominal head size: 30 mm
Sintered corundum diffusion stone
Sandblasted 304 stainless steel
Airline internal diameter: 4 mm

Complete your aeration setup

LGND Aeris Q-18 Air Pump
Airline, check valve and mounting accessories included

Air pump sold separately.

Contact: LGND Service Centre
01293 510787 (Weekdays 10:30-17:30)
E-mail: support@lgndadn.co.uk
Distributed by: AquaCoffeeShop Ltd.
RH11 6EH Crawley, West Sussex, United Kingdom
MADE IN CHINA