

24x7 DO SUPPLY IN PRAWN PONDS BY



- ★ NO CHEMICALS
- ★ NATURAL WATER MANAGEMENT
- ★ HIGH DENSITY CULTIVATION

Our technological intervention in infusing and retaining oxygen in pond water provides, aqua farmers the much-needed Sustained Dissolved Oxygen (SDO) to be at optimum levels between 4 to 6 ppm.

Improved Water Quality

- ☞ **Increased oxygen levels:** SDO levels in water is essential for shrimp growth and survival.
- ☞ **Enhanced nutrient distribution:** SDO facilitates the distribution of nutrients, ensuring that shrimp have access to essential nutrients for growth.
- ☞ **Better water quality:** SDO can improve overall water quality by enhancing the breakdown of organic materials and limiting the release of pollutants.
- ☞ **Toxic metabolites:** SDO levels can lead to the protection of shrimp from toxic metabolites in the water, such as ammonia, nitrite, sulfide, and carbon dioxide.
- ☞ **Improved ecosystem health:** SDO can help maintain a healthy ecosystem by promoting beneficial bacteria growth and reducing the impact of harmful algal blooms.

Enhanced Shrimp Health and Growth

- ☞ **Improved feeding efficiency:** SDO can increase the metabolic activity leading to improved feeding efficiency and growth rates.
- ☞ **Reduced stress and disease:** SDO can help reduce stress and disease in shrimp by maintaining optimal water quality and provides a healthy environment.
- ☞ **Increased survival rates:** By improving water quality and reducing stress, SDO can lead to increased survival rates and improved overall shrimp health.
- ☞ **Reduced pathogen outbreaks:** SDO can help reduce the likelihood of pathogen disease outbreaks.
- ☞ **Reduced need for antibiotics:** SDO can help reduce the need for antibiotics.

Productivity Enhancement & Economic Benefits

- ☞ **Increased productivity:** SDO can lead to increased shrimp growth rates and improved survival rates, resulting in higher productivity, better FCR and revenue.
- ☞ **Reduced operational costs:** By reducing water usage, chemical usage, and energy consumption, SDO can help lower operational costs.
- ☞ **Decreased chemical usage:** By maintaining optimal water quality, SDO can reduce the need for chemicals and medications, promoting a more sustainable aquaculture practice.

Overall, Sustained Dissolved Oxygen would offer a promising solution for improving water quality, promoting healthy shrimp growth, and reducing environmental impact in aquaculture ponds resulting in higher productivity and profitability to the farmers.

SAMUDRA SOLUTIONS

Flat No. 302, Chayamina Enclave, A.S. Raju Nager, K.P.H.B.
Metro Pillar No. 770, Beside Nexa Showroom, Hyderabad - 500 085.
E-mail : samudrasolutionshyd@gmail.com
www.samudrasolutions.com Customer Care No : 95803 95808

Dealer :



24x7 DO SUPPLY IN PRAWN PONDS BY



- ★ NO CHEMICALS
- ★ NATURAL WATER MANAGEMENT
- ★ HIGH DENSITY CULTIVATION

రొయ్యల పెంపకంలో నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్లు: రొయ్యల పెంపకంలో విప్లవాత్మక మార్పులు!

పరిచయం: రొయ్యల పెంపకంలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలు చాలా ముఖ్యమైన పాత్రను పోషిస్తాయి. తగినంత ఆక్సిజన్ లేకపోవడం వల్ల రొయ్యల పెరుగుదల మందగించడం, వ్యాధులు రావడం, చివరికి మరణాలు సంభవించడం జరుగుతుంది. సాంప్రదాయ ఆక్సిజన్ సరఫరా పద్ధతులు తరచుగా అసమర్థంగా ఉంటాయి. నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్లు ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి ఒక వినూత్నమైన మరియు సమర్థవంతమైన పరిష్కారాన్ని అందిస్తాయి.

నానోబబుల్ టెక్నాలజీ అంటే ఏమిటి?

నానోబబుల్స్ అనేవి సూక్ష్మమైన ఆక్సిజన్ బుడగలు. ఇవి నీటిలో చాలా కాలం పాటు ఉంటాయి. సాధారణ బుడగల కంటే ఎక్కువ ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి, కాబట్టి ఇవి నీటిలో ఆక్సిజన్ను మరింత సమర్థవంతంగా విడుదల చేస్తాయి.

నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్ల వల్ల కలిగే ప్రయోజనాలు:

- * అధిక ఆక్సిజన్ స్థాయిలు: నానోబబుల్స్ నీటిలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలను గణనీయంగా పెంచుతాయి, రొయ్యల ఆరోగ్యకరమైన పెరుగుదలకు సహాయపడతాయి.
- * మెరుగైన నీటి నాణ్యత: నానోబబుల్స్ నీటిలోని హానికరమైన వాయువులను తొలగిస్తాయి మరియు నీటి నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తాయి.
- * తక్కువ శక్తి వినియోగం: సాంప్రదాయ ఆక్సిజన్ సరఫరా పద్ధతుల కంటే నానోబబుల్ జనరేటర్లు తక్కువ శక్తిని వినియోగిస్తాయి.
- * తక్కువ నిర్వహణ ఖర్చులు: నానోబబుల్ జనరేటర్లకు తక్కువ నిర్వహణ అవసరం.
- * పెరిగిన రొయ్యల ఉత్పత్తి: మెరుగైన ఆక్సిజన్ స్థాయిలు మరియు నీటి నాణ్యత కారణంగా రొయ్యల ఉత్పత్తి పెరుగుతుంది.
- * వ్యాధుల నుండి రక్షణ: అధిక ఆక్సిజన్ స్థాయిలు రొయ్యలను వ్యాధుల నుండి రక్షిస్తాయి.
- * పర్యావరణ అనుకూలమైనది: నానోబబుల్ సాంకేతికత పర్యావరణానికి హానికరం కానిది.

నానోబబుల్ జనరేటర్ల ఉపయోగం:

- * రొయ్యల చెరువులలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలను పెంచడానికి.
- * నీటి నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి.
- * రొయ్యల పెరుగుదలను వేగవంతం చేయడానికి.
- * వ్యాధుల నుండి రక్షించడానికి.

ఎలా పనిచేస్తుంది?

నానోబబుల్ జనరేటర్లు నీటిలో సూక్ష్మమైన ఆక్సిజన్ బుడగలను సృష్టిస్తాయి. ఈ బుడగలు నీటిలో చాలా కాలం పాటు ఉంటాయి మరియు ఆక్సిజన్ను క్రమంగా విడుదల చేస్తాయి.

మా నానోబబుల్ జనరేటర్ల ప్రత్యేకతలు:

- * అధిక సామర్థ్యం.
 - * మన్నికైన నిర్మాణం.
 - * సులభమైన నిర్వహణ.
 - * అనుకూలమైన ధరలు.
- మమ్మల్ని సంప్రదించండి: మీ రొయ్యల పెంపకం వ్యాపారాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి మేము మీకు సహాయం చేస్తాము. రొయ్యల పెంపకంలో నూతన సాంకేతికతను ఉపయోగించి అధిక లాభాలు పొందండి!

SAMUDRA SOLUTIONS

Flat No. 302, Chayamina Enclave, A.S. Raju Nager, K.P.H.B.
Metro Pillar No. 770, Beside Nexa Showroom, Hyderabad - 500 085.
E-mail : samudrasolutionshyd@gmail.com
www.samudrasolutions.com Customer Care No : 95803 95808

Dealer :



24x7 DO SUPPLY IN PRAWN PONDS BY



- ★ NO CHEMICALS
- ★ NATURAL WATER MANAGEMENT
- ★ HIGH DENSITY CULTIVATION

Our technological intervention in infusing and retaining oxygen in pond water provides, aqua farmers the much-needed Sustained Dissolved Oxygen (SDO) to be at optimum levels between 4 to 6 ppm.

Improved Water Quality

- ☞ **Increased oxygen levels:** SDO levels in water is essential for shrimp growth and survival.
- ☞ **Enhanced nutrient distribution:** SDO facilitates the distribution of nutrients, ensuring that shrimp have access to essential nutrients for growth.
- ☞ **Better water quality:** SDO can improve overall water quality by enhancing the breakdown of organic materials and limiting the release of pollutants.
- ☞ **Toxic metabolites:** SDO levels can lead to the protection of shrimp from toxic metabolites in the water, such as ammonia, nitrite, sulfide, and carbon dioxide.
- ☞ **Improved ecosystem health:** SDO can help maintain a healthy ecosystem by promoting beneficial bacteria growth and reducing the impact of harmful algal blooms.

Enhanced Shrimp Health and Growth

- ☞ **Improved feeding efficiency:** SDO can increase the metabolic activity leading to improved feeding efficiency and growth rates.
- ☞ **Reduced stress and disease:** SDO can help reduce stress and disease in shrimp by maintaining optimal water quality and provides a healthy environment.
- ☞ **Increased survival rates:** By improving water quality and reducing stress, SDO can lead to increased survival rates and improved overall shrimp health.
- ☞ **Reduced pathogen outbreaks:** SDO can help reduce the likelihood of pathogen disease outbreaks.
- ☞ **Reduced need for antibiotics:** SDO can help reduce the need for antibiotics.

Productivity Enhancement & Economic Benefits

- ☞ **Increased productivity:** SDO can lead to increased shrimp growth rates and improved survival rates, resulting in higher productivity, better FCR and revenue.
- ☞ **Reduced operational costs:** By reducing water usage, chemical usage, and energy consumption, SDO can help lower operational costs.
- ☞ **Decreased chemical usage:** By maintaining optimal water quality, SDO can reduce the need for chemicals and medications, promoting a more sustainable aquaculture practice.

Overall, Sustained Dissolved Oxygen would offer a promising solution for improving water quality, promoting healthy shrimp growth, and reducing environmental impact in aquaculture ponds resulting in higher productivity and profitability to the farmers.

SAMUDRA SOLUTIONS

Flat No. 302, Chayamina Enclave, A.S. Raju Nager, K.P.H.B.
Metro Pillar No. 770, Beside Nexa Showroom, Hyderabad - 500 085.
E-mail : samudrasolutionshyd@gmail.com
www.samudrasolutions.com Customer Care No : 95803 95808

Dealer :



24x7 DO SUPPLY IN PRAWN PONDS BY



- ★ NO CHEMICALS
- ★ NATURAL WATER MANAGEMENT
- ★ HIGH DENSITY CULTIVATION

రొయ్యల పెంపకంలో నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్లు: రొయ్యల పెంపకంలో విప్లవాత్మక మార్పులు!

పరిచయం: రొయ్యల పెంపకంలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలు చాలా ముఖ్యమైన పాత్రను పోషిస్తాయి. తగినంత ఆక్సిజన్ లేకపోవడం వల్ల రొయ్యల పెరుగుదల మందగించడం, వ్యాధులు రావడం, చివరికి మరణాలు సంభవించడం జరుగుతుంది. సాంప్రదాయ ఆక్సిజన్ సరఫరా పద్ధతులు తరచుగా అసమర్థంగా ఉంటాయి. నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్లు ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి ఒక వినూత్నమైన మరియు సమర్థవంతమైన పరిష్కారాన్ని అందిస్తాయి.

నానోబబుల్ టెక్నాలజీ అంటే ఏమిటి?

నానోబబుల్స్ అనేవి సూక్ష్మమైన ఆక్సిజన్ బుడగలు. ఇవి నీటిలో చాలా కాలం పాటు ఉంటాయి. సాధారణ బుడగల కంటే ఎక్కువ ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి, కాబట్టి ఇవి నీటిలో ఆక్సిజన్ను మరింత సమర్థవంతంగా విడుదల చేస్తాయి.

నానోబబుల్ ఆక్సిజన్ జనరేటర్ల వల్ల కలిగే ప్రయోజనాలు:

- * అధిక ఆక్సిజన్ స్థాయిలు: నానోబబుల్స్ నీటిలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలను గణనీయంగా పెంచుతాయి, రొయ్యల ఆరోగ్యకరమైన పెరుగుదలకు సహాయపడతాయి.
- * మెరుగైన నీటి నాణ్యత: నానోబబుల్స్ నీటిలోని హానికరమైన వాయువులను తొలగిస్తాయి మరియు నీటి నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తాయి.
- * తక్కువ శక్తి వినియోగం: సాంప్రదాయ ఆక్సిజన్ సరఫరా పద్ధతుల కంటే నానోబబుల్ జనరేటర్లు తక్కువ శక్తిని వినియోగిస్తాయి.
- * తక్కువ నిర్వహణ ఖర్చులు: నానోబబుల్ జనరేటర్లకు తక్కువ నిర్వహణ అవసరం.
- * పెరిగిన రొయ్యల ఉత్పత్తి: మెరుగైన ఆక్సిజన్ స్థాయిలు మరియు నీటి నాణ్యత కారణంగా రొయ్యల ఉత్పత్తి పెరుగుతుంది.
- * వ్యాధుల నుండి రక్షణ: అధిక ఆక్సిజన్ స్థాయిలు రొయ్యలను వ్యాధుల నుండి రక్షిస్తాయి.
- * పర్యావరణ అనుకూలమైనది: నానోబబుల్ సాంకేతికత పర్యావరణానికి హానికరం కానిది.

నానోబబుల్ జనరేటర్ల ఉపయోగం:

- * రొయ్యల చెరువులలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలను పెంచడానికి.
- * నీటి నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి.
- * రొయ్యల పెరుగుదలను వేగవంతం చేయడానికి.
- * వ్యాధుల నుండి రక్షించడానికి.

ఎలా పనిచేస్తుంది?

నానోబబుల్ జనరేటర్లు నీటిలో సూక్ష్మమైన ఆక్సిజన్ బుడగలను సృష్టిస్తాయి. ఈ బుడగలు నీటిలో చాలా కాలం పాటు ఉంటాయి మరియు ఆక్సిజన్ను క్రమంగా విడుదల చేస్తాయి.

మా నానోబబుల్ జనరేటర్ల ప్రత్యేకతలు:

- * అధిక సామర్థ్యం.
 - * మన్నికైన నిర్మాణం.
 - * సులభమైన నిర్వహణ.
 - * అనుకూలమైన ధరలు.
- మమ్మల్ని సంప్రదించండి: మీ రొయ్యల పెంపకం వ్యాపారాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి మేము మీకు సహాయం చేస్తాము. రొయ్యల పెంపకంలో నూతన సాంకేతికతను ఉపయోగించి అధిక లాభాలు పొందండి!

SAMUDRA SOLUTIONS

Flat No. 302, Chayamina Enclave, A.S. Raju Nager, K.P.H.B.
Metro Pillar No. 770, Beside Nexa Showroom, Hyderabad - 500 085.
E-mail : samudrasolutionshyd@gmail.com
www.samudrasolutions.com Customer Care No : 95803 95808

Dealer :

