

Ultralith系统必须调整到每个水族箱，并需要一定的纪律。我们的基本系统是设计用于混合牲畜的现代礁石水族箱。更极端，但仍然自然色彩可以用更高的剂量实现。Ultralith系统需要一些时间才能实现最佳结果，因此应该慢慢开始并仔细开始。耐心也许是成功启动Ultralith系统的最重要的先决条件。

### Ultralith system 如何在水族箱中工作?

Ultralith从水中除去铵和氨，并将其结合到其矿物结构。特别配制的细菌菌株 (UltraBio) 将寄宿矿物颗粒并使用结合的营养物，从而避免硝酸盐在水族馆中的积累。Ultralith还从水中除去某些微量元素，可以用我们特制的微量元素溶液 (Ultra Trace 1-4) 和我们的一般营养元素和微量元素溶液 (UltraMin S)。

Ultralith不直接从水中去除磷酸盐。然而，通过使用Ultralith，掠过效率，细菌以及珊瑚生长将增加，从而从水中去除磷酸盐。结果是低于检测限的浓度

标准爱好者水族馆测试。

该方法的技巧，或者说，该方法的成功是保持极度营养不良的条件，并且恰好添加那些维持最大生长速率和着色所必需的营养物和微量元素。只有通过添加细菌，营养物和微量元素，珊瑚才能保持在最佳条件下。

在自然礁环境中，珊瑚具有持续可用的营养物，尽管水基本上没有任何可测量的营养物。

这些条件用我们的Ultralith系统模拟，珊瑚的生长和着色可以通过微量元素和营养物的给药来影响。

+++++

### 更多关于Zeolithes 信息

#### (1)沸石的结构

名称Zeolite回到希腊词“Zeo” (沸腾) 和“lithos” (石头)。加热时，这些矿物似乎沸腾。存在约40种天然存在的沸石，其可以形成许多更多混合矿物质的可变组成。此外，大量的沸石是每年合成产生的，例如用于洗衣洗涤剂。Ultralith是一种天然沸石。沸石是矿物并且主要由二氧化硅和铝以及其它元素如钠，钾，铁和锰组成，这决定了矿物的物理性质。

沸石最有趣的特征是它们的晶体结构。你可以把它想象成一个有很多小洞和大洞的海绵。大而小应该从尺度的角度来看，小孔具有单分子的大小，约为十亿分之一米。这些孔的尺寸取决于矿物的化学成分。这些孔含有水，当矿物质被加热时，其引起沸腾。使这些矿物质如此特别的是它们吸收特定化合物的能力。哪种化合物被吸收取决于晶体结构中的孔的尺寸和形状，这取决于化学成分。因此，根据其组成，沸石优先吸收不同的化合物。Ultralith是特别选择吸收铵 (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)。