

# 室内水产养殖专用之 HKE 氢动能六角水生成管



由于人口不断增长和对富含蛋白质的食物的需求，加上海洋污染的加剧和过度捕捞，导致全球鱼类种群减少，陆基水产养殖渔业已被公认为海洋资源枯竭后可取代捕捞渔业的重要趋势产业，是本世纪发展最快的食品生产行业之一。预计到 2030 年，水产养殖产量将占全世界食用鱼供应量达 62%。

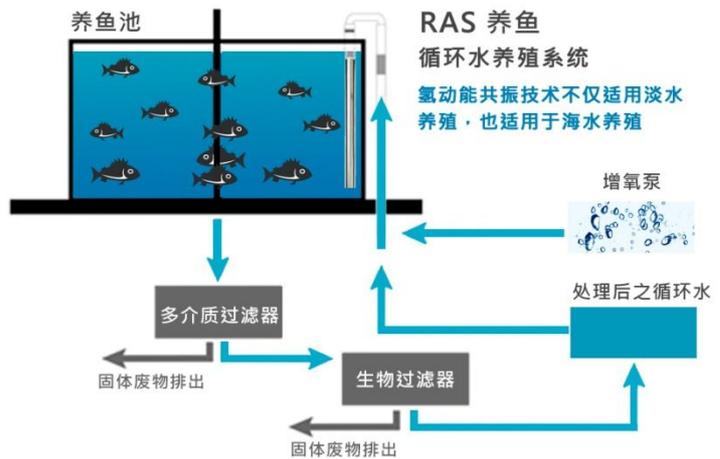
然而，传统

水产养殖业一直面临着土地、水资源、生态系统失衡、废水管理、疾病爆发等若干问题，管理这些问题的有效解决方案之一是循环水产养殖系统 (RAS, Recirculating Aquaculture Systems)。RAS

是目前各类水产养殖模式中可达技术精准化、环境高度可控的一种先进养殖模式。运用水过滤和循环方面的新技术对水产养殖产生的废水进行多重处理与检测，以达到回收利用、循环使用的目的。RAS 水循环养殖系统可以摆脱气候、水源、光照等诸多自然资源条件的限制，对养殖鱼类、贝类或虾类的生活环境进行控制，使其在最适水温、最佳水质、最优光照、最合适溶氧的生活环境下生长。

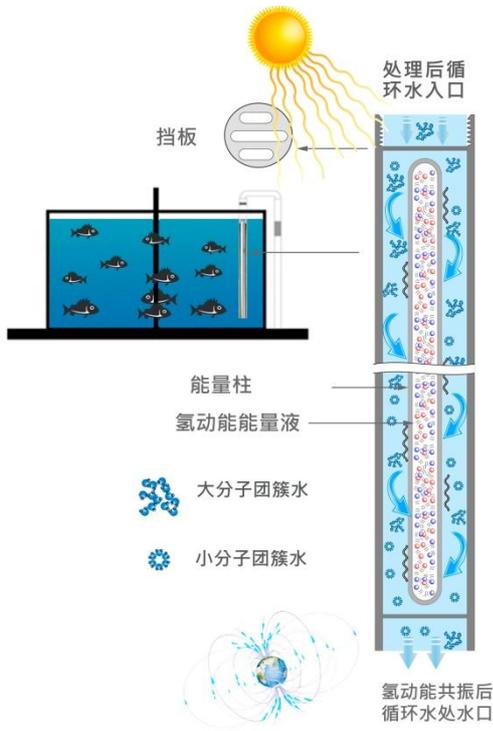


HKE 氢动能共振技术所产生的六角水亦称结构化水非常适合 RAS 循环水产养殖系统，由于其水活性强、穿透力强、溶解氧高，非常适合用于室内水循环的淡水或咸水养殖系统。厌氧单细胞藻类很难在水中生存。相对而言，高氧多细胞藻类可以健康生长。减少更换淡水或海水的频率。细菌的生长是有限的，当然，鱼类、贝壳类或是虾类也能健康生长。



## HKE 氢动能长效型六角水生成技术

六角水生成管本体及能量柱均采用不锈钢 316L，生成方式包含利用一根长 45.27 英寸/直径 1.6 英寸(长度可订制)不锈钢钢管内装一根活动式长度 35.4 英寸/直径 0.59 英寸不锈钢能量柱，放入 10~60M3/H FRP 或不锈钢鱼池。



将处理后循环水抽入六角水不锈钢生成管进水口，再由另一头排出以此方式不断循环。经实验证明水产养殖专用之六角水生成管共振效果以纯钛（海水养殖）或不锈钢金属效果最佳，不锈钢鱼池更可加速共振效果。

透过特殊进水口设计（挡板）能促使大量水体产生涡流旋转（Vortex flow）快速形成水体全面共振；内装活动式能量柱经大量水体冲击自然扰动模拟水在大自然溪流不断碰撞溪石裂解水体之氢键，使得水分子团簇有效裂解成小分子团簇。能量柱里之能量液非磁化更非波动能，能有效接收太阳远红外线放射率及地球自转磁场引力，经自发性旋转影响下产生共振。在共振过程中不需要插电、不加热、不冷凝、不气化、不添加任何添加物，完全以物理共振原理让水分子透过 RAS 系统循环慢慢将循环水裂解成小的水分子。

## 成功案例 - 台湾龙胆石斑鱼

无论是农业还是渔业，除了技术，水质好坏的重要性也不容忽视。从 1990 年开始，经过 5 年多的龙胆石斑鱼和虎斑鱼养殖技术的研发，于 1995 年 7 月 1 日成功人工繁殖龙胆石斑鱼，震惊了世界渔业界。除了这位台湾养殖大户的坚持和毅力，正确的选择是他成功的助力，他坚持使用 HKE 氢动能共振技术产生的六角水进行水产养殖，这使他在行业中取得了巨大的成就。

目前，世界上有 106 种石斑



## 规格

本体材质	纯不锈钢 316L，医疗用等级	 <p><b>选配:</b></p> <p>1.可依客户需求订制金属转接头</p> <p>2.六角水生成管长度可依客户需求订制化</p>
等压流速	1.5 sec.	
流量	44 L/min. (LPM)	
本体长度	45.27" / 1150 mm	
本体直径 (外径)	1.65" / 42 mm	
直径 (内径)	1.5" / 38.6 mm (一端出口为 1.2"含内螺纹)	
氢动能能量棒长度	35.4" / 900 mm	
重量 (净、毛重)	131.6 oz / 3.7 kgs (净重);	
氢动能物理共振有效期	10 年	
SGS 无放射性污染测试	符合非放射性污染国际标准	
建议参考配件	管件变径转接头一端为 1.2"外螺纹 (连接 HKE 氢动能六角水生成管)	

