

HKE 家禽飲用水專用之六角水生成管

家禽養殖是農業活動之一，包括飼養家禽，例如雞、火雞、鴨、鵝和其他種類的鳥類，以供家庭和商業用途。家禽養殖為我們提供蛋、肉和羽毛。但是禽鳥發育的質量在所生產的產品類型上有很大的差異，這本身取決於其他變化因素。例如飼料類型、禽鳥周圍的環境或所消耗的水質量等因素會影響這些禽鳥的健康，以及所生產的肉、蛋和羽毛的質量。在優秀的家禽養殖中，其中一個最關鍵的因素是所使用的水質和水量。水對家禽來說是一種重要但經常被忽視的營養素。無論是家禽的體溫調節、新陳代謝、營養運輸、關節和器官潤滑都需要水。因此，飲用水水質的好壞是影響家畜和家禽健康的關鍵。

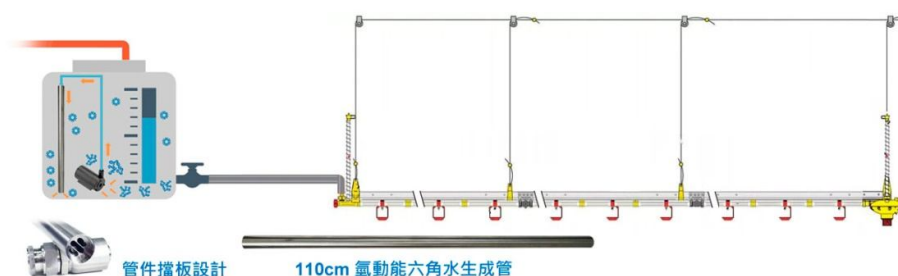


“水是一種關鍵營養素，直到出現問題之前很少受到關注。生產者不僅應該努力提供足夠的水量，還應該了解用於蒸發冷卻系統和供禽鳥飲用的水中含有什麼成分。” - By Brian D. Fairchild and Casey W. Ritz, Extension Poultry Scientists, The University of Georgia

六角水非常適合做為牲畜和家禽的飲用水，因為它具有與來自阿爾卑斯山或高加索的融化的雪水相同的能量和活力，是已知的天然六角水中濃度最高的。經過 HKE 六角水生成管處理後的水分子可以裂解成非常小的水分子團。每個分子簇因其六邊形結構而被細胞識別為“生物友好型”。

HKE 氫動能物理共振技術

應用於家禽業飲用水專用六角水生成管



如何使用

不銹鋼水箱中儲存的家禽飲用水通過泵注入管內經循環共振 2 小時內（以 10 噸水桶），整個不銹鋼水箱內的水就會變成比重較高的六角環狀團簇水。

HKE 氫動能六角水生成設備所生成的水，半高全寬值 NMR 小於 70Hz（NMR 低於 70Hz 即可定義為長效型六角水）。家禽業專用飲用水之六角水具備以下優越特性：

高溶氧

物理性溶氧 5-8ppm/分子團，堪稱真正的高溶氧小分子水。能抑制大腸菌群、厭氧病毒等厭氧菌在水中的生存。可以減少微生物生長和生物膜的形成。生物膜會阻礙乳頭式飲水器的使用，並促進病原體的繁殖。同時還能提高動物的免疫力。



低等壓（高滲透）

動物細胞膜非常的緊密，具有保護作用。水若要在細胞膜中自由穿梭，其等壓壓力必須低於細胞膜的壓力，這樣才能幫助輸送營養物質，排除廢物和毒素。

動能強

HKE 六角水能迅速通過細胞膜到達細胞核，有助於細胞內的信息傳遞和交流，它還可以促進細胞活化和增殖，加速新陳代謝。

長效型

透過 HKE 氫動能循環物理共振過後的水存放在不銹鋼鐵桶仍可持續共振，經多次實驗證明可達 72 小時以上（核磁共振半高全寬值 NMR 仍維持在 70hz 以下）。

家禽飲用氫動能六角水的好處

- 更好的水合作用，減少用水量
- 降低常見疾病的發生率及死亡率
- 使飼料更容易吸收，促進家禽的生長，提高飼料轉換率（攝食飼料重 / 動物體增重）
- 通過使用帶蒸發冷卻墊或霧化系統的 HKE 六角水來降低環境空氣溫度，優化設施沖洗和衛生功能
- 改善產雞蛋品質、數量以及羽毛品質
- 減少抗生素的使用
- 提高的家禽糞便處理效率；減少糞便氣味

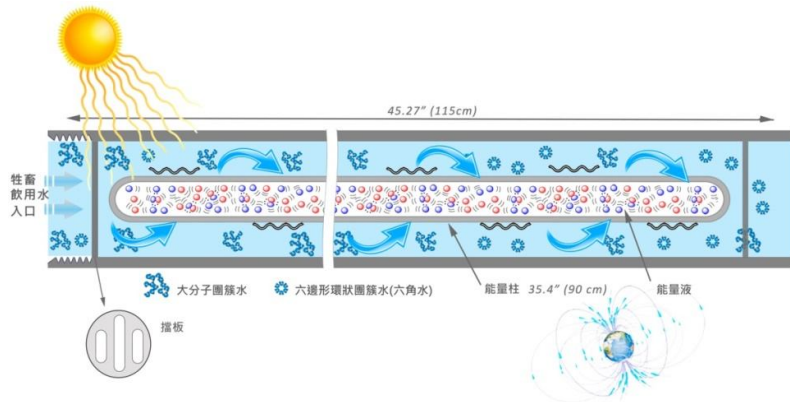


HKE 家禽業專用之六角水生成管工作原理

透過特殊進水口設計（檔板）能促使大量水體產生爆炸式渦輪旋轉（Vortex flow）快速形成水體全面共振；內裝活動式能量柱經大量水體衝擊自然擾動模擬水在大自然溪流不斷碰撞溪石裂解水體之氫鍵，使得水分子團簇有效裂解成小分子團簇亦稱六角水（5~8 水分子組成），再與不銹鋼水桶裡的飲用水不斷循環共振，10 噸家禽飲用水僅需 2 小時即可提高不銹鋼桶內裡六角水濃度（半高全寬值低於 70Hz）利於動植物生長。

能量柱裡之能量液非磁化更非波動能，能有效接收太陽遠紅外線放射率及地球自轉磁場引力，經自發性旋轉影響下，產生物理共振。在這種共振的作用下，誘發水分子間的氫鍵 (Hydrogen Bond) 斷鍵，加上活動式能量柱經大量水體衝擊自然擾動，也破壞凡得瓦力原理 (Van der Waals force)，進而使水分子團簇長期維持在較小的型態。


此外，能量柱裡之能量液非磁化更非波動能，能有效接收太陽遠紅外線放射率及地球自轉磁場引力，經自發性旋轉影響下產生共振。在共振過程中不需要插電、不加熱、不冷凝、不氣化、不添加任何添加物，完全以物理共振原理讓水分子透過桶內水汞慢慢循環將水裂解成小的水分子。



HKE 氫動能共振技術的主要競爭優勢

- 物理共振過程完全不插電、不加熱、不冷凝、不氣化或添加任何添加劑。
- HKE 家禽業專用之六角水生成管物理半衰期超過 10 年以上。(有效期保證 10 年)
- HKE 家禽業專用之六角水生成管所產生的六角水為長效型，效力可持續 72 小時以上
- HKE 家禽業專用之六角水生成管所產生的六角水之核磁共振半高全寬值 NMR 小於 70Hz，如同阿爾卑斯山或高加索的融化的雪水相同的能量和活力。
- 通過 SGS 無放射性污染測試

規格

本體材質	純不鏽鋼 316L，醫療用等級	 <p>選配: 可依客戶需求訂製金屬轉接頭</p>
等壓流速	1.5 sec.	
流量	44 L/min. (LPM)	
本體長度	45.27" / 1150 mm	
本體直徑 (外徑)	1.65" / 42 mm	
直徑 (內徑)	1.5" / 38.6 mm (一端出口為 1.2" 含內螺紋)	
氫動能能量棒長度	35.4" / 900 mm	
重量 (淨、毛重)	131.6 oz/ 3.7 kgs (淨重);	
建議參考配件	水泵浦, PVC 管件變徑轉接頭一端為 1.2" 外螺紋 (連接 HKE 氫動能設備), 另一端連接水泵浦 (轉接管外螺紋直徑依水泵浦尺寸而定)	

