

AquaHex 家禽飲用水專用之六角水生成裝置

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

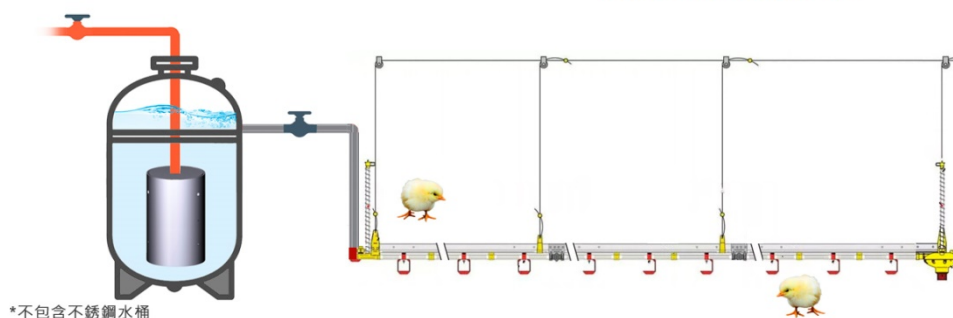
調節、新陳代謝、營養運輸、關節和器官潤滑都需要水。因此，飲用水水質的好壞是影響家畜和家禽健康的關鍵。

“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 AquaHex 六角水生成裝置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”。

AquaHex 氣動能六角水生成器
置入在120L/150L不銹鋼水桶

AquaHex 氣動能物理共振技術
應用於家禽的飲用水



*不包含不銹鋼水桶

AquaHex 家禽業專用六角水 - 提升養殖效益的關鍵水源

家禽業專用飲用水之六角水具備以下優越特性：

高溶氧・抑菌淨水

物理性溶氧達 5-8 ppm，有效抑制大腸桿菌與厭氧病原菌，減少生物膜生成，改善飲水器阻塞與疾病傳播，並有助於提升免疫力。

低等壓・高滲透

等壓壓力低於細胞膜，有助水分與養分快速滲透，促進毒素排出與營養吸收。

動能強・活化細胞

水分可迅速進入細胞核，促進細胞訊息傳遞與代謝，加快生長與修復。

長效穩定・共振持續

經氫動能物理共振處理後，水體可於不鏽鋼桶中維持六角結構達 72 小時以上，NMR 半高全寬值低於 70Hz。

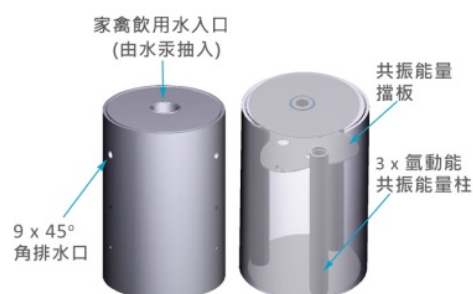
應用效益

- 增強水合作用，降低用水量
- 降低疾病與死亡率
- 提升蛋量、蛋殼與羽毛品質
- 減少抗生素依賴
- 改善糞便處理與氣味
- 提高飼料吸收率與轉換率
- 搭配降溫設備使用，提升環境舒適與衛生效率



AquaHex 家禽業專用之氫動能長效型六角水生成技術

採用 316L 不銹鋼材質製作缸體、擋板與能量柱，堅固耐用且耐腐蝕。設備內含三根高單位無縫鋼管能量柱。灌溉水經由進入缸體，透過擋板產生爆炸式渦輪旋流 (vortex flow)，使水流高速旋轉並全面衝擊能量柱，形成大面積共振。這種自然擾動模擬水流在溪石間碰撞的過程，有效裂解水分子間的氫鍵 (Hydrogen Bond) 斷鍵，加上氫動能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)，使大分子團縮小為穩定的小分子團，即六角水結構。經共振產生的六角水，透過 9 個呈 45°角設計、孔徑不一的洩水孔排出，進入外部不銹鋼水桶，形成再次渦流循環，強化水體共振與能量傳導，直到水位升高至排水口排出。



規格

本體材質	純不鏽鋼 316L，醫療用等級
等壓流速/ 流量	100mL/ 秒.; 360 L/ 時
進水孔	內徑 Ø25.4mm(灌溉水進水孔)
排水孔 (9 個)	Ø10.3mm x 3, Ø6mm x 3, Ø3mm x 3
能量柱長度/外徑	238 mm/ Ø26.7mm
本體高度/本體直徑/重量	278 mm / Ø168 mm(外徑) / 11.57 kgs (淨重)
氫動能物理共振有效期	10 年
SGS 無放射性汙染測試	符合非放射性污染國際標準 KK-24-04525

