



麻醉專科系統

馬雅資訊股份有限公司
Tel : +886-2-2579-0838

105台北市松山區南京東路四段50號5樓之二
www.mayaminer.com/Service/ANES.html



麻醉專科系統



麻醉資訊系統 (AIS) 是一項革命性的解決方案，主要在優化手術麻醉臨床業務流程。透過整合最先進的醫療設備，在手術麻醉醫療的每個階段提供無縫連接，實踐對病人生命徵象數據的即時採集、展示、儲存、傳輸和深度分析。

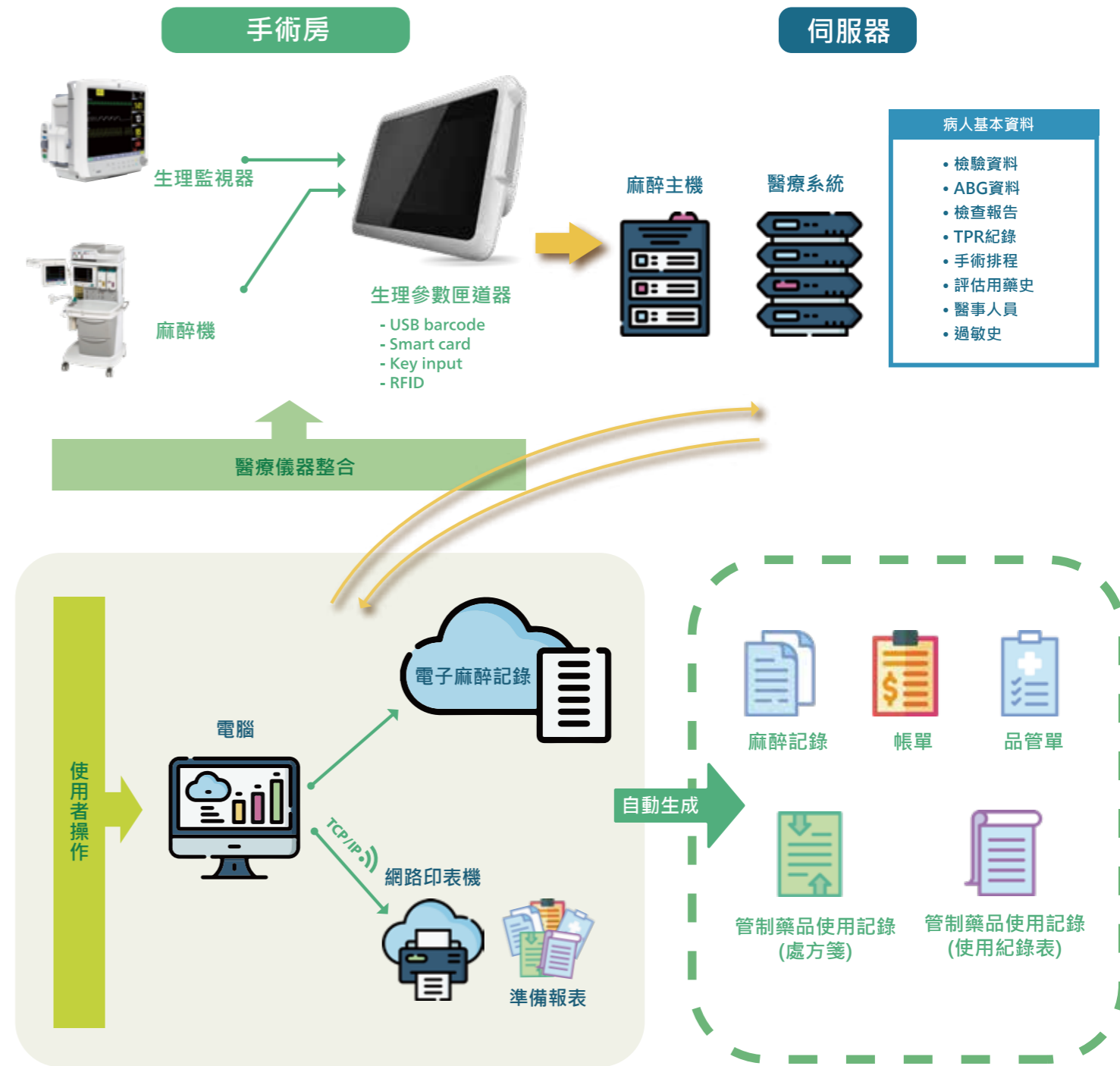
AIS 具有無與倫比的優勢。它不僅在數據採集方面具有前瞻性，還在醫療資訊整合方面達到頂尖水平。該系統充分整合了病人資訊、手術資訊、藥物給藥記錄、設備資訊、病歷和耗材等關鍵數據，實現全面的臨床資訊管理，並緊密的整合了HIS、PACS、LIS、EMR、病理等其他醫療資訊系統，從而實現高效的資訊流動和深度應用。

AIS 在麻醉管理方面帶來了巨大的創新。它精心設計了手術前訪視、麻醉方案制定以及麻醉中、麻醉後的臨床生命徵象監測和記錄功能，使醫療團隊能更集中於病人照護，確保每個步驟都符合臨床作業準則。

AIS的數位儀表板不僅提供手術過程中的即時監測，還能自動生成所見即所得的醫療記錄，從而減少人工抄寫，提高資料的精確性。同時，AIS 的資料查詢和統計分析功能，使臨床工作人員能夠深入了解手術和麻醉業務的各項指標，進一步優化管理策略。

總之，AIS 是一項革新性的醫療科技方案，通過智能化的數據採集、綜合性的資訊整合和強大的功能優勢，為醫療團隊提供全方位的支援，實現高品質的病人照護和麻醉管理。

系統架構



系統特色



加強病人護理

AIS系統融合重要的臨床訊息，大大提升對病人的照護。這意味著醫護人員能夠立刻獲取完整的病人資料，確保他們可以快速做出決策，以及在必要時能夠迅速採取相應措施。

這樣的照護水平的提高可以帶來好處，它不僅可以改善病人的治療結果，還可以減少風險，對病人的健康和康復產生積極的整體影響。

提高財務業績 (最大限度地減少未入帳費用)

除了臨床方面，AIS系統在提高帳務表現方面也扮演了關鍵的角色。通過仔細追蹤和記錄所有醫療程序、藥物和服務，它能夠大幅減少遺失或漏記帳務的風險。

這種全面的帳務管理有助於改善收入，簡化計費過程，提高運營效率，最終提供醫療機構的財務健康。

將臨床數據轉化為可行的見解， 提高診斷的確定性

AIS系統把臨床數據轉化成易懂的見解，讓臨床人員能夠更有信心地下診斷。它不僅能夠收集和分析複雜的臨床資訊，還能實現精準的診斷和量身打造臨床照護計劃。

這種提高診斷確定性的功能對病人護理非常有益，它減少了不確定性，促進了最佳的醫療協助。

提供跨團隊照護的標準化、結構化

透過AIS系統，麻醉病歷的標準化和結構化變得輕而易舉。它提供了一個無縫的平台，讓不同的醫療團隊和專業可以共享統一格式的文件。這種一致性簡化了醫療團隊之間的溝通，消除了資訊落差，並確保了全方位的病人記錄。有組織的文件簡化了資料檢索，增強了合作，並有助於高效的臨床照護協作。

利用增強的接口擴大臨床能力

AIS系統利用先進的界面打開了臨床功能的新境界。它無縫集成了多種醫療設備技術，實時提供豐富的數據和洞察力，豐富了臨床環境。這種協同作用提高了護理品質監控，優化了工作流程，使醫療專業人員能夠根據最新進展和資料驅動的洞察力提供個性化治療。

系統功能

● 手術排程

智能排程，自動或手動調整手術時間，優化資源分配，提升手術效率。



● 麻醉前訪視

評估病人健康狀況，查閱歷史資料，確保麻醉前準備充分。



● 麻醉方案

制訂個別化麻醉計劃，記錄用藥和監測選擇。



● 全程資訊管理

自動記錄麻醉前、中、後的資訊，遠端即時監測，完整生命徵象圖表。



● 即時數據記錄與顯示

自動生成麻醉記錄，建立生命徵象監測，即時反饋與分析。



● 智能麻醉監控

麻醉環節預警與提醒，持續監控品質，減少人為因素影響。



● 醫療用材管理

記錄用藥、輸血、材料，精確管理醫療用品耗用。



● 直覺式操作界面

全程手術麻醉記錄，簡便操作，友善的使用介面。



● 工作流程導向

電子化病歷作業，準備、訪視、計劃，消除重覆抄寫與病歷遺失的可能性，提升病人照護。



● 強大相容性與擴充性

模組化設計，與其他系統相互整合，靈活擴充功能，低成本升級。