

認識基士德智能空氣懸浮鼓風機

基士德從服務使用者出發，提供從設備選用、培訓、維修保養、備品備件建議等全生命周期的服務，推出智能空氣懸浮鼓風機系統——實現空氣懸浮鼓風機智能化運行和健康管理。

可保障空氣懸浮鼓風機穩定運行，有效降低高昂設備的損壞風險。

通過優化空氣懸浮鼓風機運行工况參數，強化系統的節能效果。

智能空氣懸浮鼓風機系統可有效節省運維人力成本。

I 運轉狀態實時掌握

設有多種感測器選擇，實現空浮風機參數的即時採集、記錄及傳輸，便於即時掌握設備的運轉狀態。

E 智慧物聯易於實現

搭配可擴展的物聯網開道器與智慧管理平臺系統，可提供客戶從設備、感知、傳輸、監控及決策五個層面的智慧服務與應用，實現設備運行遠端監控、預知報警、智能優化之目的。

E 系統優化

數據統計、分析、趨勢圖表等功能結合功率、風量、風壓等效率因素，即能回饋運轉期間特性曲綫，依需求設定較佳的運轉模式，達成節能，更能將能耗參數作為維修落點的依據，實現最佳維修點及設備運轉優化之功能。

E 數據傳輸穩定、安全、可靠

運行數據即時存儲管理，避免了故障及斷電時數據的丟失。數據傳輸均通過開道器密鑰加密，傳送到中央集成系統（私有雲），確保客戶運行資料的安全。

4 設備健康管理

設備故障可通過手機、平板、電腦網頁畫面通知，也可通過 APP、簡訊或通訊軟體報警，方便管理者遠端監控管理設備。另外結合人工智慧運算分析，將設備運轉資料實施大數據運算，診斷出運轉健康狀況及剩餘壽命 (RUL)，主動提供使用者及維修部門預警、更換配件及維保時機建議，實現預警維護 (PDM)。

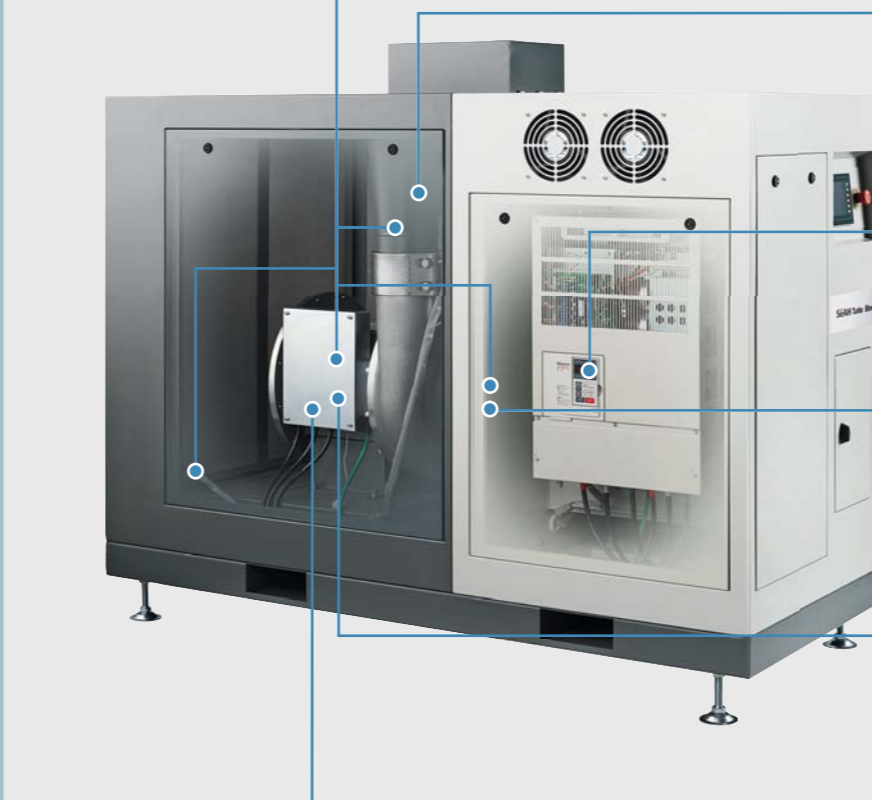
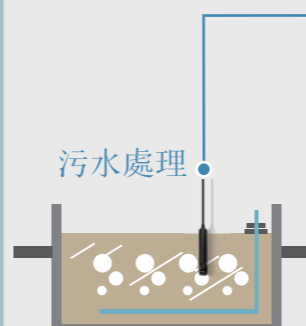
6 專家決策模組支持

支持設備現場故障排查、維修協助等工作。系統建立關聯字搜索，結合故障判斷，透過專家系統交談式畫面，引導用戶維修操作技術的查詢與知識提供。



智能空氣懸浮鼓風機

- 污水處理
為污水處理培養微生物提供壓縮空氣
- 粉體運輸
通過壓縮空氣將粉體材料(例如水泥、顆粒等)輸送到管綫
- 其他產業
適用於工業行業各環節,如乾燥、除濕、燃燒器、脫硫等用途



風機運行監測項目

溶氧

採用 DO 溶氧儀收集曝氣池溶氧情況，為曝氣系統優化控制提供數據。



馬達溫度/出口溫度/環境溫度

監測馬達溫度、風機出口溫度及環境溫度，保護設備安全。



出口風壓/出口流量

實現風機出口風壓、出口流量即時監測，為風機的運轉優化提供數據依據及設備的喘振保護。



電流/電壓/功率/頻率

實現電力參數全部監測和採集，是設備故障診斷、能效分析的重要數據。



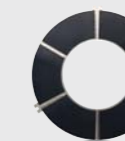
入口風壓

監測入口過濾系統壓差情況，對過濾系統堵塞情況提供通報和預警。



氣懸浮軸承

流體動力學設計的空气潤滑軸承，100% 無需潤滑油，實現軸承和軸間的無摩擦運轉，最大化的提高設備能效。獨特的專利設計，支持現場快速更換。

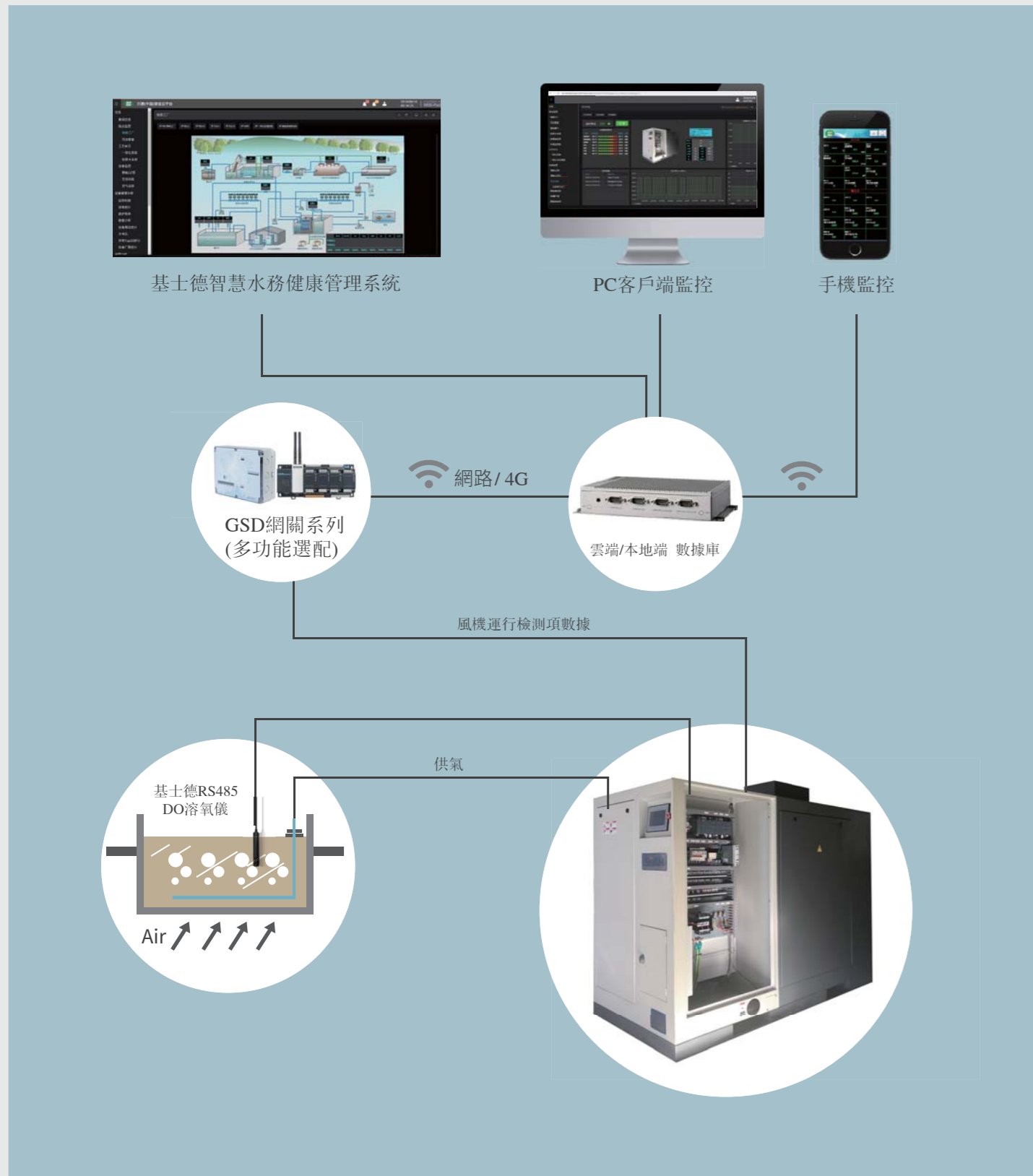


高速馬達

可提供高速感應馬達和永磁同步馬達。利用高速旋轉，實現空氣自冷系統，在整個工作範圍內都保持高效率。



系統架構



環保設備和技術服務的專業伙伴

基士德與其眾多合作伙伴共同打造智慧水務管理系統



TECO

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

川研環科
GSD Environmental Technology

SSI

S&AH Engineering



基士德科技股份有限公司
GSD Technologies Co., Ltd.



智能空氣懸浮鼓風機

INTELLIGENT TURBO BLOWER

☎ 07-5528802

🌐 <http://www.gsd.net.tw/>

基士德科技股份有限公司版權所有 all rights reserved. CY-K4

