



VERTIV™

VE 機櫃產品





全球領先的機櫃品牌—Knurr

- Knurr 創立於1931年，超過80年機櫃設計製造經驗
- 總部位於德國慕尼黑，全球32個國家和地區，7家工廠
- 2006年2月，併入全球網絡能源巨頭維諦技術
- Knurr 依靠靈活的模塊化設計，成為電子與信息工業的首選
- Knurr 作為全球技術領先者，擁有超過400項專利
- Knurr 為電子與信息設備提供堅不可摧的保護

全新VE系列機櫃

維諦致力於解決當今資料中心管理者面臨的問題、提供滿足資料中心發展的新一代機櫃解決方案和產品。VE系列機櫃涵蓋深1100/1200mm、寬 600/800mm、高 2000/2200mm等尺寸規格，完美適配維諦 **SmartAisle** 微模組解決方案，與模組內相鄰的供電、配電、製冷等組件外形風格完全一致，毫無違和，是維諦全產品鏈詮釋1-DNA設計理念的最佳體現。VE系列機櫃自面世以來，已被成功應用於電信、金融、政府、教育、企業等多個產業的各種類型的機房，以其高可用性和極佳的品質表現而深受客戶喜愛。

VE 系列機櫃的突出特點

- 選配件豐富
- 獨特的方案延展性
- 高強度整體焊接結構
- 多種寬度、深度及高度規格可選

高標準的機櫃設計

- 開孔率達 75%
- 8、9 級烈度抗震等級
- 靜態承重可達 1600kg 以上
- 前後櫃門一體化折彎封閉腔工藝

強大的方案延展性

- 可輕鬆更改為下進風機櫃
- 無縫兼容 **SmartAisle** 設計

近乎完美的細節處理

- 接地電纜更規範
- 側門帶鎖--更安全
- 整體焊接結構，強度更好
- 標配並櫃組件，並櫃控制更優

良好的兼容性

- 全面兼容 19 英寸標準設備
- 可為 **SmartAisle** 模組化資料中心解決方案提供基础设施保障

測試標準

VE機櫃經過了嚴苛的測試認證，包括：高低溫存儲、隨機振動、跌落、防傾倒、IP等級等測試認證，並且在中國泰爾實驗室完成了靜載、抗震、開門角度、噴塑厚度、網孔通孔率等測試認證。

- 防傾倒測試標準：ASTM D6179-2007
- IP防護等級測試標準：GB4208-2017; IEC60529:2013
- 跌落測試標準：GB/T2423.8-1995; IEC60068-2-31:2008
- 隨機振動測試標準：GB/T2423.56-2006; IEC60068-2-64:2008
- 高低溫儲存測試標準：GB/T2423.56-2006; IEC60068-2-64:2008

1-DNA智慧融合



1-DNA 設計

無縫兼容 **SmartAisle** 方案

機櫃PDU

維諦機櫃 PDU 主要特點

- 顏色：RAL7021 黑色
- 可靠的內部連接方式
- 機械强度高，不易變形
- 高負載能力：負載功率大，最大可達 3*32A 以上

基本型 PDU

- 模組化設計，穩定可靠
- 向多個機架設備提供電源分配
- 多種輸入、輸出標準，滿足客戶資料中心的多樣需求

監測型 PDU

- 自定義告警閾值
- 支持後臺通訊級聯
- 當實測值超過告警閾值設定值，或發生系統故障時，將自動告警
- 遠程監測 PDU 工作電壓、負載電流、負載功率、用電量等信息，自帶 485 通訊接口，可直接對接上層監控系統，實現資料中心電源品質管理

開關型 PDU

- 具有監測型 PDU 的全部功能
- 輔以上層監控系統，提供數據中心電能管理
- 通過遠程插座級控制可以實現電源開/關功能



Geist PDU



基本型 PDU



監測型 PDU



開關型 PDU

機櫃系統附件

線纜管理單元

- 垂直理線單元用於掛裝 PDU
- 使機櫃內部的水平及垂直走線整齊有序

機櫃底板及側板

- 安裝在機櫃底部及兩側，優化氣流組織，防止冷量流失

頂部走線槽架

- 用於機櫃頂部、機櫃行列之間佈線，方便管理與排查檢修

盲板

- 用於機房氣流組織管理
- 遮擋機櫃內暫時不用的空間，使機櫃整潔美觀

托盤

- 用於放置機房內常用的輔材，如線纜等
- 用於承載需要放置在機櫃內的非機架式設備，如直立式伺服器，顯示器等



水平線纜管理單元



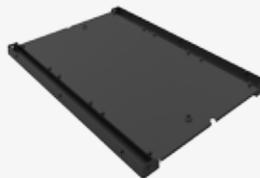
深度可調節理線槽



盲板



L型導軌



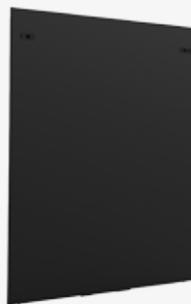
底板



滑動托盤



豎直理線板



側板



關於Vertiv

維諦 (Vertiv) 致力於保障客戶關鍵應用的持續運行、發揮最優性能、業務需求擴充，並為此提供硬體、軟體、分析和延展服務技術的整體解決方案。維諦 (Vertiv) 說明現代資料中心、通信網路、商業和工業設施克服所面臨的艱巨挑戰，提供全面覆蓋雲到網路邊緣的電力、製冷和IT基礎設施解決方案和技術服務組合。維諦 (Vertiv) 總部位於美國俄亥俄州哥倫布市，擁有約2萬員工，在全球130多個國家開展業務。如需瞭解更多的資訊，歡迎連結Vertiv.com

台灣維諦有限公司

台北市敦化南路一段2號3樓
TEL: 886-2-8161-7666
FAX: 886-2-8161-7621