VERTIV™
维谛技术

Liebert®

PEX4
超高能效精密空调





我们一贯坚持的高可靠性

经过严格的认证和测试，为客户提供全生命周期内最佳的精密制冷方案。

全时匹配客户业务需求

要实现优良的冷却效果，需要根据负载变化实时调整制冷量输出，并通过合理的气流组织送到机柜端。

提高全年能效比

大部分数据中心并不是满负荷运行，通过变冷量来提高部分负荷下的能效。

最佳可用性至关重要

恰当的智能化管理，保证关键系统有足够的冷量和风量。



Liebert PEX4 特点

R410A
环保制冷剂

EC风机
变风量EC风机技术
降低噪音，提高效率

HMI触摸屏
智能，高效
匹配冷通道温度和风量

变频涡旋
Copeland涡旋压缩机
变制冷量技术

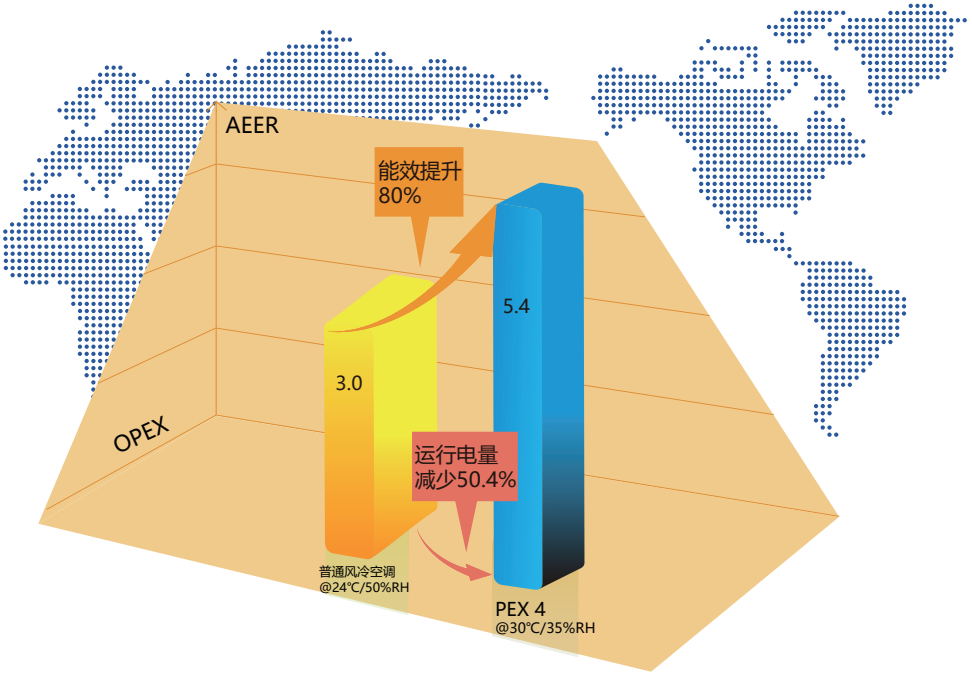
EEV电子膨胀阀
自动调节制冷剂流量
提高盘管效率

能效管理
通过结合市场领先的技术实现一流的能效管理

精确送风
封闭冷通道
送风温度控制技术

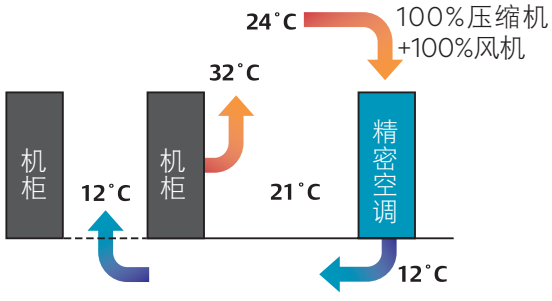
高效加湿
加湿速度快，耗电量少

超高能效
突破认知
业内最高的风冷能效

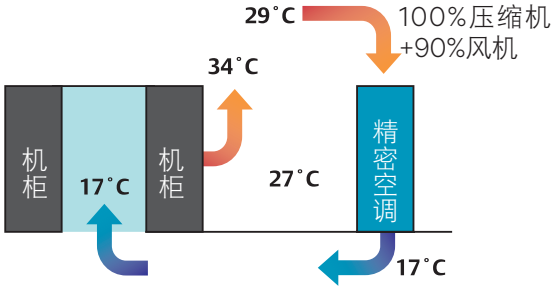


能效管理

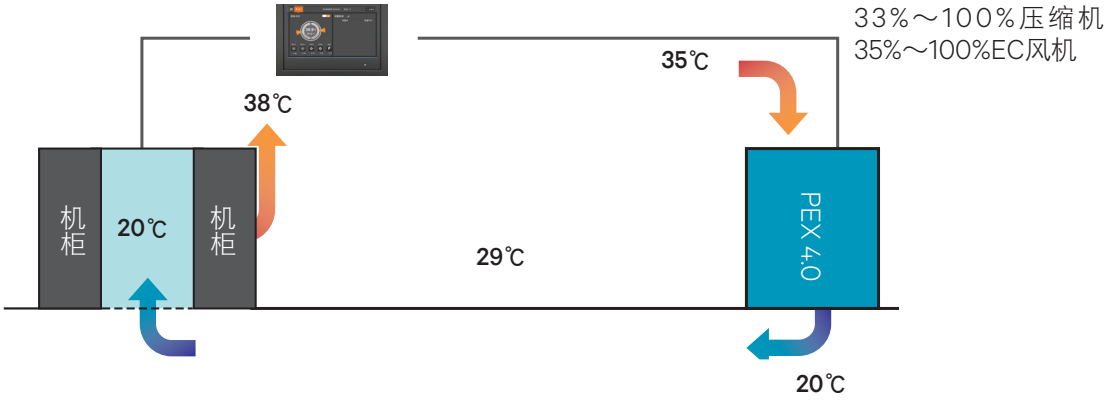
传统方案



封闭冷通道方案



PEX4封闭冷通道方案



- 变频压缩机，减少功耗
- 高回风温度设计
- EC风机，自动调速
- 智能控制，动态制冷
- 送风控制



全新HMI触摸屏智能控制

All for One, One for All

空调环境控制的新时代

全新的Liebert®iCOM™控制器在制冷单元和系统级别提供热管理优化，易于使用的触摸屏界面，为数据中心管理人员提供了更高性能所需的洞察力。

通过智能控制器集成所有制冷单元，创新的自动学习优化功能，可以减少50%的能耗。



Liebert®iCOM™提供最高的可用性和最佳性能
8倍时间快速启动

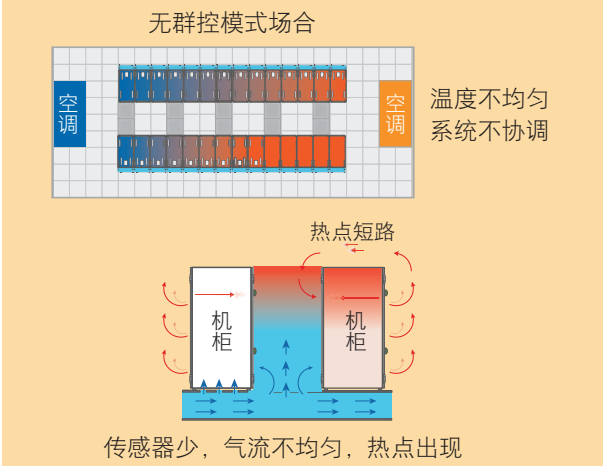
- 监控380个单元点，以消除单点故障
- 自恢复功能可避免不安全的操作
- 高度直观的全彩触摸屏，简化操作，节省时间和精力，减少人为错误
- 多个自动化单元保护程序

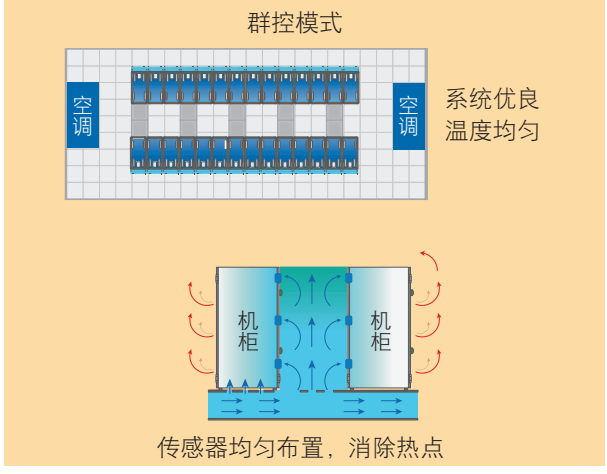


在监控层面上，Liebert®iCOM™控制提供了一种革命性的方法来协调和优化系统性能，以优化数据中心的容量，快速获取可处理的数据，并进行自动诊断和模式运行。

- 可高效监测和输出效率、冷量和高级事件
- 高达50%的系统效率提升
- 30%的初投资成本降低
- 群控模式
- 简单易用的安装，自动检测和配置至多4,800个传感器







VERTIV™
维谛技术

关于维谛技术（Vertiv）

维谛技术（Vertiv）设计、制造关键基础设备并提供相关服务，保障数据中心、通信网、商业和工业设施的核心应用的良好运行环境。维谛技术（Vertiv），前身为艾默生网络能源有限公司，为当前不断发展的移动和云计算市场提供供配电、热管理和基础设施管理解决方案，旗舰产品品牌包括Liebert®、NetSure™ 、Chloride®和 *Trellis*™。2016财年的销售额达44亿美元。了解更多信息，请访问维谛官网。

北京金恒创新科技有限公司
北京市海淀区知春路豪景大厦B1001室
电话：010-62104284
邮编：100086

售前售后电话：
400-650-1086

Vertiv 和 Vertiv 标识是 Vertiv Co. 的商品商标和服务商标。©Vertiv Co. 2018 年版权所有。
E-X621XXXX-0918