

VERTIV蓄电池U12V210P/B维谛12V210W不间断电源

产品名称	VERTIV蓄电池U12V210P/B维谛12V210W不间断电源
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:VERTIV维谛蓄电池 型号:U12V210P/B 电压/容量:12V210W
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

VERTIV蓄电池U12V210P/B维谛12V210W不间断电源

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术 (Vertiv) 拥有约2万员工, 在130多个开展业务。

2018年数据中心的能耗约占用电量的1%, 尽管业界在诸如提升可再生能源的利用率等方面的节能措施有了长足进步, 但距离更加可持续发展和碳中和的未来尚有许多工作要做。霍尼韦尔 (Honeywell) 与维谛技术 (Vertiv) 合作初期将重点打造面向数据中心的集能源管理和监控系统于一体的智能电力管理解决方案, 作为发产品集成了能源存储、分析、预测和经济优化等功能, 为数据中心提供智能、自主的能源选择和电力服务, 以合理分配数据中心负载, 降低能源成本, 同时满足正常运行时间的要求。该解决方案可确保数据中心满足可用性要求, 同时优化能源成本, 满足企业可持续发展目标并减少总体碳排放。此外, 还能让用户更好地管理可持续性目标, 应对天气和电网可靠性等外部风险因素。

完美使用模式——资源使用率与IT负载率匹配(来源: 绿色网格)。当IT负载率(与设计量的比值)达到相应的级别, 其他如供电、冷量等也占用相同的比值。使用模式是当IT负载率达到时, 电量供应和制冷量资源使用率趋近

相比于PUE只提供了一个比值或者说一个衡量标准, IUE要复杂很多, 提供了一套方法论, 指导数据中心用户可以从上述五个方面去提高数据中心基础设施使用率, 从而建设数据中心, 终降低TCO。

多角度构建云计算数据中心颗粒度

尽管绿色网格近期才发布IUE的衡量标准，但实际上很多公司都在这方面已经进行了大量的探索，尤其是因成本驱动的互联网公司、公有云服务商和云托管运营商，如何化数据中心基础设施使用率，以让投资收益化是他们永恒的追求，IUE衡量标准发布正是这些探索的总结。

维谛技术(Vertiv)大中华区数据中心解决方案部

在维谛技术(Vertiv)大中华区数据中心解决方案部(绿色网格中国副主席)看来，为保持IT负载正常运行，机架U位数量、电量分配以及冷却流量这些指标在所有数据中心基本难分伯仲，在云计算数据中心的关键需要提高的指标就包含云计算数据中心的IT使用率、电量供应和制冷量资源的使用率。

上述文中只确定了POD模型中的服务器机架数量，以及所需要的功率。同样道理，数据中心供电也是朝着更大UPS系统功率方向发展;而如何选择云计算数据中心供电颗粒度则又由三个因素决定：变压器容量、UPS单模组容量以及并机系统的可靠性(至少高于单机)。

就是变压器的容量，通常变压器有1250KVA、1600KVA、2000KVA、2500KVA与3200KVA等容量选择，目前UPS单模组的容量考虑维护方便通常设计都小于800KVA，主要有600KVA、500KVA和400KVA等容量选择。

除了考虑UPS的容量之外，还要考虑UPS的可靠性，单模组UPS的容量是小于变压器的容量的，要接近或达到变压器的容量，则通过并联实现。但是UPS模组并联过多就会涉及到UPS并机环流问题，UPS并联的模组越多，意味着可靠性下降。从下图由马里兰大学CALCE研究中心提供的UPS并机可靠性曲线看到，当UPS并机模组数量超过4台，其并机系统的可靠性将比一台单机的可靠性还要低。