

机房新风节能系统

产品名称	机房新风节能系统
公司名称	北京博纳森环境科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:borason 型号:BNE1200 新风量 (m3/h) :800-1000-1200
公司地址	北京市大兴区文新南街265号院
联系电话	010 - 57275298 18910119009

产品详情

机房新风节能系统应用背景

随着通信设备集成化程度的提高，通信设备的单位体积功率密度增加，设备对温度的要求也越来越严格，通信设备对环境的要求也越来越重要。目前控制机房环境变化的主要手段是通过机房空调进行调节，机房空调的能耗已占到总能耗的一半以上。在企业精细化管理的今天，通过合理可行的方式可以节约大量的能耗，降低维护运行成本。此外，目前大量的有源节点并没有配置空调，机房夏季温度高，对设备影响很大，特别是对于蓄电池组，当温度超过25℃，每升高1℃，充电电流上升10%，失水增加1.5%；同时增加了反应热量，提高了电池的反应温度，形成恶性循环。温度每升高10℃，时间使用寿命缩短一半，超过55℃，电池毁灭性损坏。新风置换系统可以做为机房的配套工程，有效的保护通信设备。

机房新风节能系统工作原理

利用室内外温度差，引入室外自然风制冷，缩短空调工作时间，达到节能减耗目的。置换通风属于上送风的一种，气流从位于侧墙上部或窗户的进气风扇强制送入室内，经导流口进入工作区，吸收人员和设备负荷形成热羽流，然后再由排风机将热空气排到室外。在置换过程中，冷空气的密度大于热空气，冷空气在下降的过程中，流量逐渐增加。热力分层高度将整个空间分为上下两区，下区空气由下向上呈单向“活塞流”，沿高度方向形成明显的温度梯度和污染物浓度梯度；上区热交换充分的空气被排气扇排出。

机房新风节能系统性能：

设备箱体碳钢喷塑制作，防止净化设备带来的电场污染。

控制系统灵活，可以和机房空调联动，也可以独立运行。

内置三级过滤，适应机房洁净度要求。

风机三速可调，也可选择变频风机，适应节能和保持机房正压双重要求。

自动风量比例装置，全自动温度控制，确保出风温度达到室内标准，防止过低温度带来的结露问题。

机房新风节能系统送风方式灵活，可选择下送风、上送风（需加装风帽），顶部风管式送风，满足各种布局机房要求。

送风与排风联合控制，可选择烟气感应传感器和电动防火阀。排风机可做平时排风使用，也可作消防排烟使用。

机房新风节能系统可加装湿膜加湿降温系统，实现冬天室外引入室外新风降温，且混合加湿，夏天自动蒸发制冷。

机房新风节能系统箱体采用30mm橡塑保温，在杜绝壳体结露的同时，起到降噪的作用。

机房新风节能系统可根据客户需求提供多种监控接口，免费提供通讯协议，轻松实现远程控制。

http://www.borason.net/products_view.asp?id=34&p=6

机房新风节能系统技术参数

型号	bne1200	bne 3000	bne 6000	bne 9000
新风量 (m ³ /h)	800-1000-1200	2000-2500-3000	4000-5000-6000	6000-7500
排风量 (m ³ /h)	400-600-800	1000-1200-1600	2000-2500-3200	3000-5000
功率(w)	320	600	1200	1800
过滤段	初效/中效/亚高效过滤器			
噪音db(a)	52	53	55	58
电压	220v/50hz			
重量(kg)	128	156	212	326
机器尺寸 (mm)	660 × 850 × 2050	850 × 850 × 2050	1100 × 850 × 2050	1650 × 850 × 2050
进风法兰尺寸 (mm)	400 × 300	680 × 300	920 × 300	1500 × 300
随机附件	防雨百叶、新风连接件、防火阀、电动调节阀			

