

科士达UPS YDC9101厂家技术指导

产品名称	科士达UPS YDC9101厂家技术指导
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达UPS 型号:YDC9101 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

探讨机房UPS电源节能降耗的重要性

节能减排是时代发展的主旋律，在建设绿色机房的要求下，机房UPS电源节能降耗的重要性不可忽视。机房UPS电源作为护航数据中心运行的保障，在保证稳定工作的前提下，提高能效势在必行。首先在选择机房UPS不间断电源时应该主选能耗低的UPS主机，其次配置容量不应该过大，UPS主机在轻载情况下的耗能变高且效率变低，不利于整个机房的运行。选择能耗低的机房UPS不间断电源机型，举例来说，同容量的高频UPS就比工频UPS耗能少，对于机房而言，选择高频UPS就可以了，工频UPS主要还是用于恶劣的工业环境。在机房UPS电源解决方案设计方面也是可以下功夫来达到节能的目的。在情况允许的前提下，集中供电方案要比分散供电来的节能。所以在设计安装机房UPS不间断电源前，一定要考察清楚机房环境，然后设计适合的解决方案，才能助力机房节能降耗。

造成阀控铅酸蓄电池失效的原因有什么？导致阀控铅酸蓄电池失效的原因有很多种，主要可以分为：容量过早损失的失效、热失控的失效、板栅腐蚀与伸长等。阀控铅酸蓄电池失效因为容量过早损失而造成，不适宜的循环条件，例如连续高速率放电、深放电、充电开始时低的电流密度等或是低速率放电时高的活性物质利用率、电解液高度过剩、极板过薄等情况下容易发生失效。热失控导致阀控铅酸蓄电池失效，其实大多数电池体系都存在发热问题，在阀控铅酸蓄电池中可能性更大，这是由于氧再化合过程使电池内产生更多的热量；排出的气体量小，减少了热的消散；若阀控铅酸蓄电池工作环境温度过高，或充电设备电压失控，则电池充电量会增加过快，电池内部温度随之增加，电池散热不佳，从而产生过热，电池内阻下降，充电电流又进一步升高，内阻进一步降低。为杜绝热失控的发生，要采用相应的措施：蓄电池要设置在通风良好的位置，并控制电池温度并且严格控制安全阀质量，以使电池内部气体正常排出。板栅腐蚀与伸长导致阀控铅酸蓄电池失效。在铅酸蓄电池中，正极板栅比负极板栅厚，原因之一是在充电时，特别是在过充电时，正极板栅要遭到腐蚀，逐渐被氧化成二氧化铅而失去板栅的作用，为补偿其腐蚀量必须加粗加厚正极板栅。所以在实际中，一定要根据环境温度选择合适的浮充电压。