

式比起直接建造一个蓄冰空间并维护要省钱得多。

应急照明技术

应急照明是消防安全的要求，不仅是数据中心，任何建筑都需要有应急照明。数据中心在这方面没有什么差异，一般讲应急照明灯安装在机房内墙壁上，部署在机柜两侧的墙壁上。在正常照明电源发生故障时，能有效地照明和显示疏散通道，或能持续照明而不间断工作的一类灯具。这些应急照明平时并不工作，当数据中心照明系统断电或者市电断电时，自行启动工作，确保在危机的情况下，数据中心内部人员可以得到安全疏散，应急照明主要还是从建筑安全的角度考虑的。

应急设备技术

数据中心里的设备很多，几乎每天都有这样那样的故障，很多时候设备发生了硬件故障或者是未知的软件故障，就需要对设备进行更换，确保不对数据中心整体业务影响，所以一般数据中心都会建一个小型的备件库，对于重要核心的设备部件备用几套，以防设备出现故障时，可以有备件更换。数据中心的备件库用来储存备用设备和器件，对环境的要求和数据中心机房相同，要保持恒温恒湿，灰尘浓度要低，防止备件在长时间放置过程中元器件发生氧化。很多时候，有的数据中心备件一放就是几年，当真需要用的时候拿出来发现已经不能用了，这就起不到备份的效果，所以数据中心还要周期性地对备件库里的备件设备进行检查，并上下电检测一下设备运行是否完好，避免出现损坏的情况。很多设备在长时间不使用的情况下，也会出现器件老化而故障的现象，需要通过检查来避免。

本文介绍了几种数据中心应急备份的技术，可以看到这些备份技术都是硬件备份技术，其实数据中心更多的是软件层面的备份，有很多的软件备份、冗余技术，在此不再详说。这些应急备份是数据中心安全运行必不可少的重要组成部分，既然是备份就是很多时候并不在工作，这样数据中心就要考虑运行效率，如果数据中心整体运行安全系数比较高的话，就可以适当减少应急备份的投入，不怕一万就是万一，蓝禹蓄电池6-CNJ-45AH免维护 12V45AH型号参数不管怎样应急备份对于数据中心，不可缺少。