

监控ups电源怎么配置

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 监控ups电源怎么配置 |
| 公司名称 | 奥默生工程技术（北京）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A |
| 联系电话 | 18753082525 |

产品详情

监控ups电源在监控系统领域是必不可少的，为了避停电导致监控系统断电带来的麻烦以及停电时间段内无法监控的盲区，ups电源起到了至关重要的作用，为了更好的让大家了解配置，罗列了相关内容供大家参考。

由于安防监控系统对电源的拒绝率较低，所以需要自由选择在线UPS电源(正弦波、市电拒绝)。

当系统配备UPS电源时，应先估算系统设备的功耗，安全系数一般为1.2-1.5，以便为供电系统提供充分的校准。其次，根据系统拒绝延时供电的时间，计算电池组。*后要注意环保、防潮、通风，重点是降温，缩短平均无故障工作时间，提高系统可靠性。

监控室设置不间断电源，统一管理。当市电源出现异常时，能够及时获得系统所有设备的不间断供电，以保证系统的正常运行，避免人为破坏、保密和修复。

如果合理的话，当然是独立供电，直接用12V电池给每个摄像头供电，不用UPS逆变器。统一供电电路简单，但对UPS的功率和电池寿命要求较高，导致成本明显增加。

在我看来，合适的方案是根据待机需求给每个摄像头配备12V电源，在电量不足的时候返回继电器给其供电。然而，较小的不间断电源仅用于向交换机、硬盘驱动器和显示器供电，这很复杂，但非常实用，维护方便，成本低。

而且这个问题经常让很多弱电朋友尴尬，感觉很多方案都发现原来设计的供电能力不够，需要额外的设备，导致和甲方发生纠纷。

实际上，由于摄像头在启动瞬间的启动电流非常大，再加上工程上长距离传输的损耗，监控摄像头所需要的功率并不是简单的加上所有摄像头的额定功率。

正确的做法是将整个监控系统的摄像头额定功率相加，乘以1.3倍，就是摄像头实际需要的功率，再加上30%左右的损耗;*后，为未来的扩张增加30%的补贴