

益阳安化县UPS电源出租 安化县大型发电机租赁

产品名称	益阳安化县UPS电源出租 安化县大型发电机租赁
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	666.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

电源模块的设计尽量选用成熟的电源拓扑，这些拓扑已经经过时间的考验，成熟可靠。例如1-2W的定压输入DC-DC电源模块选择Royer电路，而宽压输入系列则多选Flyback拓扑，部分Forward拓扑。

2. 全负载范围内高效率

高效率意味着更低的功率损失和更低的温升，可以有效提高可靠性。在实际应用中，电源都会选择一定程度的降额设计，特别是在负载IC的功耗越来越低的今天，电源大部分时候都有可能在轻载情况下工作。因此，全负载范围内高效率对于电源系统可靠性来说是非常关键的参数，但往往被电源厂商忽略。大部分厂商为了技术手册上的参数吸引客户，往往将满载效率做到较高，但在5%-50%的负载情况下效率较低。

3. 极限温度特性

电源模块应用的地理区域非常宽广，可能有热带的酷暑也有类似俄罗斯冬天的严寒。因此要求DC-DC模块的工作温度范围要求为-40度~85度。如果在汽车BMS、高压母线监测应用，则需要工作温度为-40度~125度。

极限温度试验是能检验电源模块可靠性的方法，例如高温老化、高温&低温带电工作性能测试、高低温循环冲击试验和长时间高温高湿测试等。正规的电源开发都会经过以上测试。因此，是否有此类测试设备也成为了判断电源厂商是否为山寨厂商的依据。

4. 高隔离、低隔离电容

医疗产品要求极低的漏电流，电力电子产品需要原边和次级之间尽量少寄生电容。这两个行业有一个共性的需求，即要求尽量高的隔离耐压，和尽量低的隔离电容，用以降低共模干扰对系统的影响。如果在医疗或电力电子应用，1-2W DC-DC建议选取隔离电容低于10pF左右的电源模块，宽压产品则尽量选取低于150pF的电源模块。