

北京博电睿源 dc/dc模块电源

产品名称	北京博电睿源 dc/dc模块电源
公司名称	北京博电睿源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄鹍路55号院
联系电话	13810209900 13810209900

产品详情

电源模块维修教程

无输出，保险管正常。这种现象说明开关电源未工作或进入了保护状态。首先要测量电源控制芯片的启动是否有启动电压，若无启动电压或者启动电压太低，则要检查启动电阻和启动脚外接的元件是否漏电，此时如电源控制芯片正常，则经上述检查可以迅速查到故障。若有启动电压，则测量控制芯片的输出端在开机瞬间是否有高、低电平的跳变，AC-DC模块电源定制，若无跳变，说明控制芯片坏、外围振荡电路元件或保护电路有问题，可先代换控制芯片，再检查外围元件；若有跳变，一般为开关管不良或损坏。

电源模块的选型

1.确定所用电源的规格：

负载使用功率，建议余量留到30%-50%

电源输出电压，输出端数。

电源尺寸

电源的热设计，一般功率超过50W要考虑电源的散热

电磁兼容不同行业标准不同对应的产品也不一样

安规需要根据行业标准进行选型

2.使用标准模块

设计系统时，请尽可能使用市场上通用的标准电源模块。这样可缩短设计和开发的时间，提高可靠性。

3.布局

安排好电源的位置，尽可能地缩短输入和输出连线。系统中较长的AC馈线就像天线一样，会增加EMI，而过长的输出馈线会降低电压调整精度，增加噪音。

电源模块

在模块电源的内部结构中，体积较大、重量较重的元器件就是变压器和电感，因为其磁性材料脆性大、易碎，它与基板之间的热膨胀系数相差也较大。因此，在设计上，内部结构可采用基板对称分布，来把变压器和电感直接粘接在底座上。一来可避免温度应力带来的开裂，二来可缩小基片面积，从而避免在基板局部形成不平衡的重力点而导致基板在机械冲击中开裂，三来也对变压器的散热有益处。

北京博电睿源(多图)-dc/dc模块电源价格由北京博电睿源科技有限公司提供。北京博电睿源科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。北京博电睿源——您可信赖的朋友，公司地址：北京市大兴区黄鹅路55号院，联系人：陈经理。